RADIO C.B. magazine

DOSSIER
Les haut-parleurs supplémentaires

BIDOUILLES
Construisez votre combiné
Deux micros pour un TX

REPORTAGE
La radio à bord du "Club Med 1"

TESTS
TX : Président TOMMY
RX : scanner AOR AR 2500

M 1241 - 122 - 25,00 F

Mensuel - N° 122 - Décembre 1991 - 25 F

1991 : LES NOUVEAUTES YAESU

FT-990

- Récepteur à couverture générale 100 kHz à 30 MHz
- Emetteur bandes amateurs HF
- **Tous modes et Packet**
- **Synthétiseur digital direct (DDS)**
- Gamme dynamique 103 dB
- VFO commandé par encodeur magnétique
- Alimentation à découpage à ventilation permanente
- Puissance réglable jusqu'à 100 W
- Construction modulaire
- Stabilité assurée par oscillateur unique
- **Filtres de bande commutables**
- **Filtre audio SCF double digital**
- **AGC automatique suivant le mode**
- 2 VFO indépendants par bande avec mémorisation des paramètres
- 99 mémoires avec paramètres
- **Speech processeur HF**
- Coupleur d'antenne automatique à CPU avec 39 mémoires
- Accès aux réglages spéciaux par panneau supérieur
- Moniteur de télégraphie
- **Connexions séparées pour RTTY et Packet**

En option :

- Oscillateur haute stabilité compensé en température
- **Synthétiseur digital de voix**
- Interface de commande par ordinateur FIF-232C
- Filtres à quartz bande étroite pour CW et SSB.

Editepe • 0791 • 2 •

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
172 RUE DE CHARENTON
75012 PARIS
Tél. : (1) 43.45.25.92
Télécopie : (1) 43.43.25.25
Télex : 215 546 F GESPAR

G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. CENTRE : 25, rue Colette, 18000 Bourges, tél. : 48.20.10.98
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

CRT FRANCE
LE PLUS PERFORMANT DE LA GAMME
SUPERSTAR®
HANDICOM 50 S
agréé PTT N° 91003 CB
CRT® - RCI 2950 F Semi duplex
28 à 30 MHZ
autorisation N° RS / 915115 / EDV
SUPERSTAR® FM 548 SX
40 CX - AM - FM
agréé PTT N° 91002 CB
CRT® ICARE
40 CX - AM - FM
agréé PTT N° 91025 CB
CRT® C - PHONE
40 CX - AM - FM
agrément PTT en cours
CRT® ORPHÉE
40 CX - AM - FM
agréé PTT N° 91024 CB
STUDIO GUILBERT DIJON / PHOTOS ALAIN DESOGERE
VENTE AUX PROFESSIONNELS
Particuliers, téléphonez-nous pour connaître les coordonnées du revendeur le plus proche.
CRT Propriétaire de la marque SUPERSTAR® et distributeur officiel pour l'Europe.
SUPERSTAR® 3900 nouveau modèle agrément 1991.
CRT FRANCE INTERNATIONAL S.A.
au capital de 1 700 000 F
481 et 524, rue de la Pièce Cornue - Z.I. - 21160 MARSANNAY-LA-CÔTE
Tél. 80 51 90 11 - Télex CRT 351 447 F - Fax 80 51 90 28

DIRE

PRESENTE SIRIO : L'AN

DIRLER S.A. vous présente une sélection de 5 **antennes SIRIO**, de conception révolutionnaire et d
de blocage sans vis qui la rend unique dans le domaine de la C.B. Les modèles **MICRO 30** et **CEL**
ultra-réduites pour un rendement maximum. Ces deux modèles existent également avec rotule
possède une bobine de charge qui fonctionne comme un transformateur inductif en permettant

Importé et distribué par DIRLER S.A. Z.I. de Troisfontaines 52100 ST.DIZIER Tél. 25.06.09.90 Fax. 25.06.26.11 Télex 830 362

ERSA.

NNE QU'IL VOUS FAUT !

sign d'avant garde. La série **TURBO** est munie d'un nouveau système breveté de réglage et
33, similaires à une antenne pour téléphone de voiture (900 MHz) possèdent des dimensions
entation et base magnétique. Très prisée par les cibistes avertis, l'antenne mobile **STAR 9000**
gir la bande (200 CH), elle est de plus, munie d'une clef de sûreté antivol.

Pour en savoir plus sur cette sélection d'antennes SIRIO, n'hésitez-pas à consulter votre revendeur habituel.

LA CONSECRATION

LE CB PHONE 40 CX AM-FM

N° HOMOLOGATION : 91028 CB

- Appel selectif
- 10 canaux mémorisables
- Roger beep
- Permet différentes mesures (tension, puissance, fréquence, TOS.)
- Surveillance du canal 9 par un 2éme récepteur incorporé

INSTALLATION FACILE SUR LE TABLEAU DE BORD DANS LA PLUPART DES VEHICULES RECENTS

euroCB

EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS S.A CB HOUSE
Route de Foix - D. 117 - Nébias - 11500 QUILLAN - FRANCE
Tél : 68.20.80.55 - Télex : 505 018 F - Télécopie : 68.20.80..85

RADIO CB magazine

Sommaire

CB magazine -- DEC. 1991

-- JAN. 1992

DEC. 1992

8 **SLF**

12 **SHOPPING** chez Citytronic

14 **DOSSIER** Les HP supplémentaires

22 **CLUBS**

28 **BIDOUILLE** deux micros pour un TX

30 **BIDOUILLE** Construire son combiné CB

32 **REPORTAGE** 13è Salon Radioamateur d'Auxerre

36 **LA STATION FIXE DU MOIS**

37 **LA STATION MOBILE DU MOIS**

38 **LA STATION FRANCOPHONE DU MOIS**

44 **REPORTAGE** La radio à bord du "Club Med 1"

47 **ACCESSOIRES** S-mètre extérieur PAN PC 86

48 **ACCESSOIRES** BIP APA 400A

50 **TEST CB** PRESIDENT TOMMY

54 **SONDAGE LECTEURS**

56 **REPORTAGE** EQUIP'AUTO 91

58 **REPORTAGE** Un réseau d'alerte pour PORT-JEROME

60 **RADIO OC**

62 **SPECTRE RA**

64 **TEST RX** Scanner AOR AR 2500

66 **Q.S.L** Le coin du Dxeur

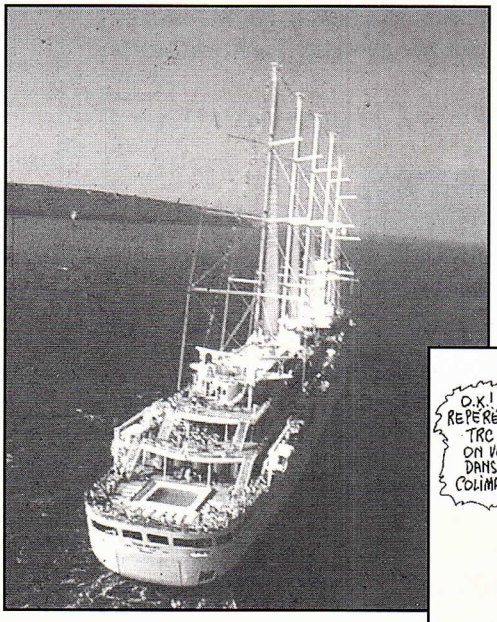
67 **BD** par Piédoue

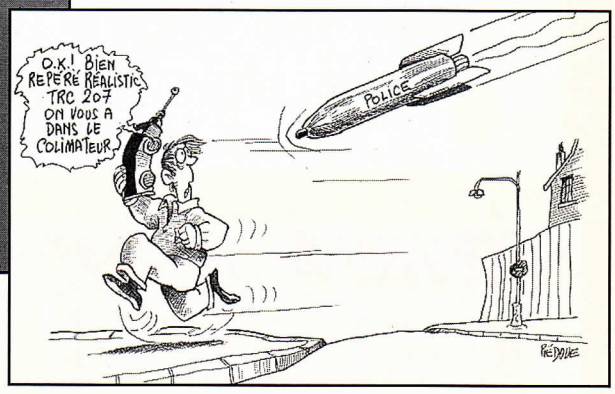
68 **COURRIER** technique

74 **PROPAGATION**

76 **INDEX** des anciens numéros

78 **PA**





Radio CB Magazine
5-7, rue de l'Amiral Courbet
94160 Saint-Mandé
Tél :43.98.22.22.

Abonnements :
Radio CB Magazine - OGP
175, avenue Jean Jaurès
75019 Paris.
Tél : (16) 1.42.41.30.10
de 8h30 à 18h
du lundi au vendredi

Directeur de la publication et de la rédaction :
Jean Kaminsky

Rédacteur en chef :
Philippe Gueulle

Secrétariat de rédaction et maquette :
Corinne Mayer

Publicité :
Henri Ricciarelli

Assistante de publicité :
Malika Renaï

N° de commission paritaire :
63242

Dépôt légal :
4è trimestre 1991

Radio CB Magazine est édité par la Société Européenne de Presse et de Communication (SEPCOM)

Impression :
imprimeries Barbou et RBI

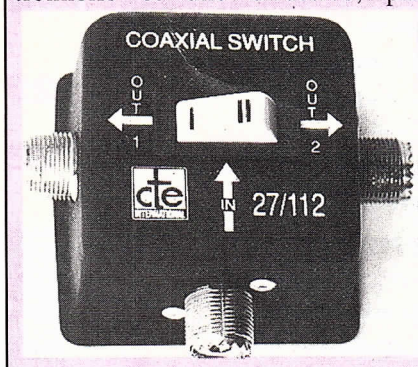
Compogravure :
SAGA • PSD • DAWANT

IC-R7100 : LE NOUVEAU RECEPTEUR SCANNER D'ICOM

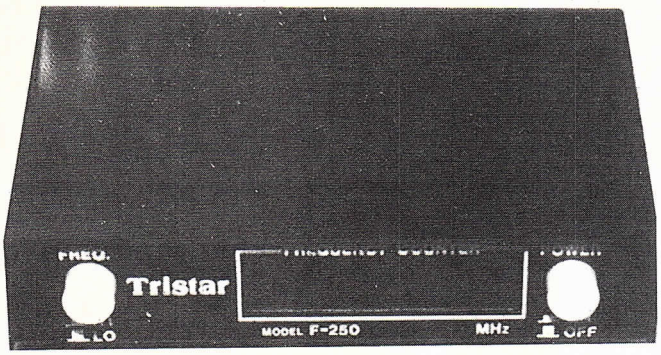
Présenté discrètement sur le stand dont ICOM disposait au Salon d'Auxerre 91, voilà le tout jeune IC-R7100. Sa version européenne couvre une vaste gamme de fréquences allant de 25 à 1999 MHz. Notons cependant que les Français seront privés de la bande comprise entre 87,5 et 108 MHz. L'IC-R7100 est équipé des modes AM, FM et SSB, et offre une capacité impressionnante de 900 canaux mémorisables. Un bel appareil que nous espérons avoir le plaisir de tester prochainement.

COMMUTATEUR CTE 27/112

Très pratique, ce nouveau commutateur d'antennes 27 MHz a de plus le mérite d'être assez beau. Son principe de montage est extrêmement simple. Jugez-en! En bas, on raccorde la prise au poste CB par l'intermédiaire d'un cordon à double PL mâle, tandis que les deux antennes (une GP omnidirectionnelle et une directive, par



exemple) sont branchées sur les fiches de gauche et de droite. Pour passer de l'une à l'autre, il suffit bien entendu de basculer l'inverseur.

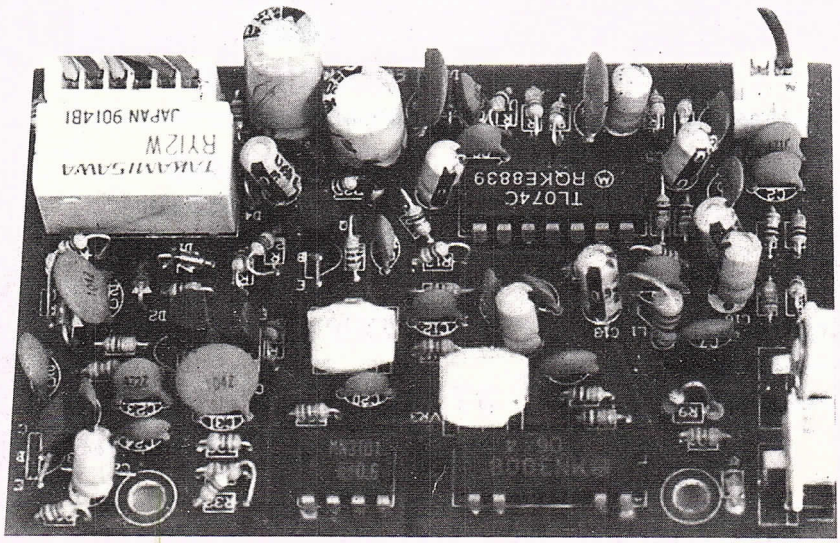


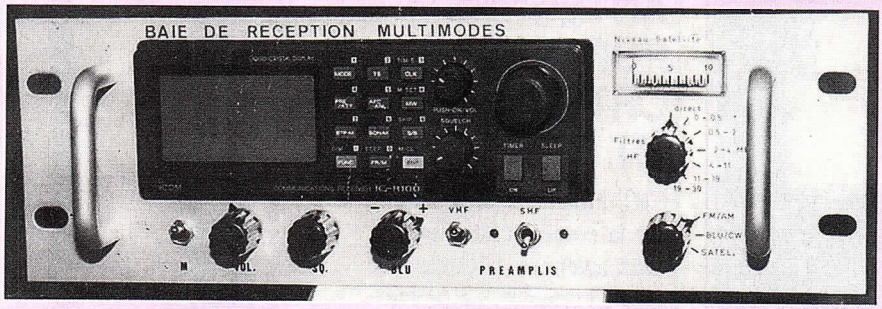
UN FREQUENCEMETRE DEJA VU

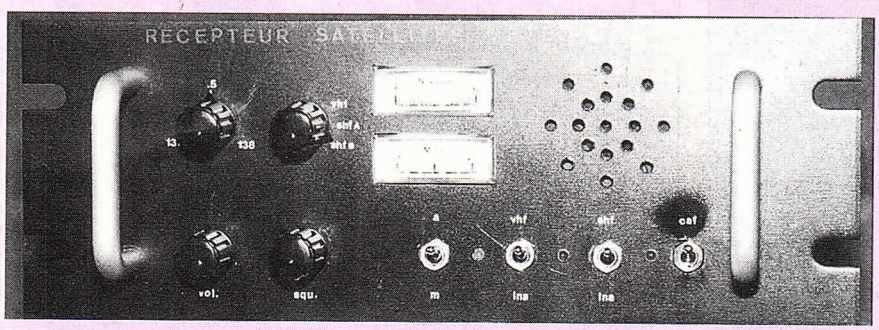
A l'instar de DIRLER S.A. qui importe le petit fréquencemètre Galaxy II FC 250, CB HOUSE en propose un modèle similaire sous la marque TRISTAR et la référence F 250. Bien que n'ayant pas encore eu la posssibilité d'en comparer les circuits, il y a fort à parier qu'ils soient rigoureusement identiques!

CRT ECHO 910

Voici une petite platine qui a été spécialement conçue pour s'adapter aux deux postes Superstar portant les références M 544 SX et FM 548 SX. Son montage à l'intérieur du TX ne présente aucune difficulté. Une notice détaille d'ailleurs, un à un, les différents branchements (8 fils) qu'il convient d'exécuter. Compte tenu de son encombrement plutôt restreint, cette platine trouvera aisément sa place sous le coffret des appareils précités, voire dans le boîtier d'autres postes CB. Précisons enfin que le CRT Echo 910 fait non seulement bénéficier son possesseur d'un effet d'écho (réglable) mais également d'un bip de fin d'émission.





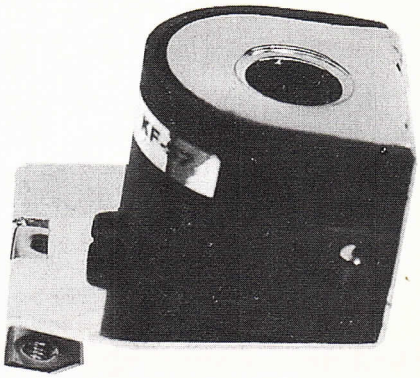


DECODEZ LE FAX AVEC DATA TOOLS

Toujours à Auxerre, nous avons remarqué les ensembles de réception et de décodage des fax transmis par la biais de la radio. Sont ainsi susceptibles d'être interceptés divers types d'images ou de documents comme, par exemple, des cartes météorologiques. Nous avons relevé la commercialisation d'un récepteur spécial pour satellites météo et d'une baie de réception multimodes, cette dernière étant réalisée à partir d'un scanner ICOM IC-R100.

SUPPORT UNIVERSEL PAN KF 57

Franchement original ce support d'antenne PAN KF 57! C'est bien la première fois que nous découvrons un support de coffre (à pince) prévu pour pouvoir être utilisé de deux manières différentes. Selon le cas, on retient l'un ou l'autre des deux emplacements pour fixer l'antenne. Un bouchon en caoutchouc permet d'obstruer l'orifice qui ne sert pas tandis qu'une semelle plastifiée protège efficacement la carrosserie de toutes rayures.



AFFAIRE MARTI : VERS LE DENOUEMENT !

L'affaire Marti fait de nouveau parler d'elle! Aussi, voici la reproduction d'un article paru dans l'édition datée du mercredi 23 octobre 1991 du quotidien "Le Progrès-Le Courrier-Le Journal de Saône-et-Loire".

AFFAIRE MARTI

VERS UNE VICTOIRE DE LA LIBRE-ENTREPRISE ?

En dépit d'une résistance des douanes toujours aussi vigoureuse, l'« affaire Marti » en est à son épilogue. ..onze ans après. L'enjeu financier se compte en centaines de millions de francs.

CHALON.— L'affaire Marti est sans nul doute exemplaire.

Non pas tant par sa durée — bien que celle-ci (onze ans !) Sorte déjà de l'ordinaire— mais par la constance des acteurs qu'elle met en jeu.

Raymond Marti, importateur d'émetteurs-récepteurs à St Loup de Varennes se bat depuis toutes ces années pour affirmer son bon droit et défendre la libre-entreprise : en 1981, en commettant une voie de fait (reconnue par les tribunaux) les douanes l'ont éliminé du marché de la Citizen Band : elles ont bloqué le matériel qu'il venait d'importer.

Entreprendre un combat contre les douanes ? Beaucoup ne s'y seraient pas risqués. Mais la force de caractère de l'importateur ajoutée au profond sentiment d'injustice qu'il ressentait l'ont conduit à se battre.

Depuis cette époque, l'administration des douanes n'a cessé de traîner les pieds, bloquant autant que faire se peut les procédures (pénales et civiles) déclenchées par Raymond Marti, au fil des ans.

C'est là qu'interviennent d'autres acteurs aussi exemplaires dans leur constance que les précédents.

Les magistrats chalonnais et dijonnais n'ont en effet cessé de rendre des décisions (trente trois !) Qui consacraient le bon droit de Raymond Marti, et celà, en dépit d'une résistance acharnée de l'administration. Celle-ci a pourtant dû céder en partie : elle a versé les acomptes (huit millions et demi de francs) alloués à l'importateur par les tribunaux et la cour d'Appel pour le préjudice subi depuis 1981.

Mais ce geste des douanes reste isolé. Question « bonne volonté », l'administration ne semble pas vouloir jouer les prolongations.

960 millions de francs !

L'affaire en est pourtant à son épilogue : le temps est venu pour les experts d'évaluer la totalité du préjudice.

Dans un premier rapport effectué à la demande de Raymond Marti, des experts judiciaires ont établi ce préjudice à 960 millions de francs (96 milliards de centimes !).

Ces chiffres impressionnants tiennent compte de ce que l'importateur avait (à l'époque où son matériel a été bloqué), un contrat avec le numéro un du marché mondial des émetteurs-récepteurs : Midland.

On comprend mieux dès lors pourquoi Raymond Marti « dérangeait » en 1981 et pourquoi l'administration, aujourd'hui encore, fait le forcing pour que l'« affaire Marti » tourne court.

Elle a récemment tenté de jouer sur les termes « C.B » et « émetteurs-récepteurs » pour démontrer que l'importateur n'était pas impliqué dans le marché comme il voulait le faire croire.

Mais les magistrats de la Cour d'Appel de Dijon viennent de remettre une nouvelle fois l'affaire sur les rails en écartant cette tentative des douanes.

L'affaire Marti touche à sa fin.

Les rapports d'expertise seront étudiés d'ici la fin de l'année, le montant du préjudice devrait être établi en janvier prochain.

— « Si le droit triomphe, ce sera aussi le triomphe de la libre-entreprise, et donc d'une certaine manière celui de l'utopie » explique Raymond Marti, onze ans après le début de son combat sur les marches de la Madeleine, à Paris.

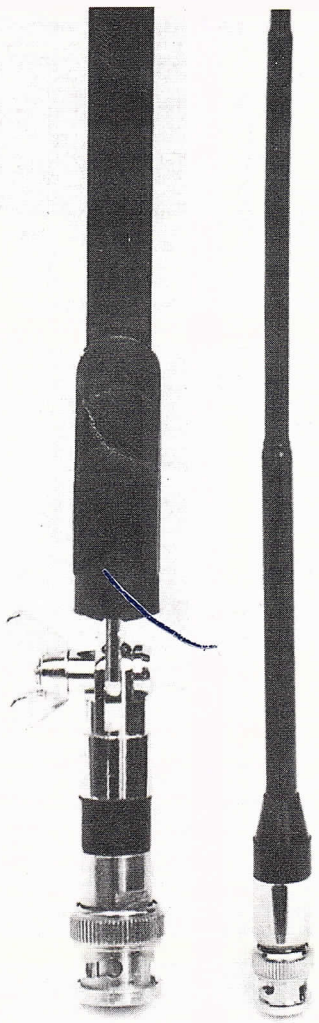
M.C. BARON-FAGÉ

ACCESSOIRES ANNECKE CHEZ BATIMA

A Auxerre, au stand BATIMA, trônaient des accessoires, destinés aux radioamateurs, qui ne sont certainement pas familiers à bon nombre d'entre eux. Nous vous en proposons ici trois modèles différents qui étaient présentés de manière tout à fait originale.

ANTENNES PORTABLES CRT KA 144 MT ET KA 702

CRT France vient d'annoncer la commercialisation de deux antennes destinées aux postes portables. La première, baptisée KA 144 MT, est un modèle à ruban métallique flexible, mesurant une cinquantaine de centimètres. Elle est livrée avec un connecteur de type BNC et elle possède une embase équipée d'un écrou papillon à la base du fouet. Quant à l'autre antenne, la KA 702, elle offre la particularité d'âtre "bi-bande". Son fouet, long seulement d'une quarantaine de centimètres, est cette fois réalisé en fibre de verre. Une matière qui lui confère aussi une grande souplesse. Munie d'un connecteur BNC et opérant sur les bandes 144 et 435 MHz, elle encaisse, selon son constructeur, près de 50 watts.



ROUTIERS EN COLERE ET CB !

Dans un article publié le 6 novembre dernier dans le grand quotidien "France Soir", il est fait état de l'importance tactique des moyens radio dont disposent aujourd'hui les routiers pour organiser leurs mouvements de mauvaise humeur. Pour votre information, en voici sa reproduction.

LA PARALYSIE DU TRAFIC AUTOROUTIER S'ETEND

L'arme des routiers manifestants : la CB

Facile pour eux d'organiser rapidement des bouchons. Gare au week-end du 11 novembre...

Menace sur le prochain long week-end du 11 novembre : les grands axes de circulation risquent d'être totalement paralysés par les routiers en colère. Leur mouvement s'étend d'heure en heure depuis dimanche. Exemple : plus de 5.000 poids lourds bloquaient complètement, hier, le trafic sur les réseaux de la région Rhône-Alpes. Les régions de Châtellerault, Bordeaux et Caen étaient aussi touchées.

La tactique est simple : tous les camions possèdent des émetteurs-récepteurs CB. Beaucoup ont même le téléphone. Il suffit que quelques chauffeurs décidés communiquent par les ondes pour se retrouver en un point stratégique et placer leurs véhicules en travers de la chaussée. Ils laissent en général un passage juste assez large pour les voitures. Les autres poids lourds, eux, sont obligés de s'arrêter.

Des opérations que réprouvent les deux grandes organisations professionnelles. « Nous voulions lancer, le 19 novembre prochain, un mouvement bien encadré, dans l'ordre et de courte durée, indique le délégué général de la FNTR, Henri Gigonis. Voilà que nous sommes dépassés par des gens sans objectif précis. »

Gilbert Leloup, président de l'UNOSTRA rappelle qu'il avait alerté depuis longtemps les pouvoirs publics. « Vous faites trop traîner les négociations, ai-je répété au ministre des Transports. Des routiers acculés à la faillite vont perdre patience. Les barrages sur les routes sont impopulaires et dangereux. Ils sont le fait de gens mal informés des négociations en cours entre la profession et le gouvernement. Isolés, ces manifestants font fausse route. »

DÉSAVŒU. En fait, la création de « coordinations », quel que soit le secteur d'activité ou le phénomène se produit, est une sorte de désavœu de l'action syndicale traditionnelle. « Je recevrai les représentants des routiers dès que ceux-ci auront levé leurs barrages », a indiqué dès hier le ministre des Transports, Paul Quilès. « Pas question de lever les barrages », a-t-on répondu aussitôt sur le terrain. Toutes les conditions d'un enlisement du conflit paraissent dès lors réunies.

D'autant que les routiers en colère présentent un vaste éventail de revendications. En tête, la fixation d'un tarif mimimum pour le transport de marchandises, « afin que personne ne puisse travailler à perte ». Ensuite le « ras-le-bol » devant la multiplication des contrôles de police. « On nous inflige des amendes quand les "boîtes noires" de nos camions révèlent un excès de vitesse. »

L'entourage de Paul Quilès annonce des mesures pour « pallier la baisse de revenu des routiers consécutive à la libéralisation des tarifs », une adaptation du permis à points pour les poids lourds, une réduction des délais de paiement. Le ministre semble prêt à répondre à tout, mais il n'a pas d'interlocuteur.

Jean-Louis ROCHON

PLUTOT DEPOUILLE, CE NOUVEAU RECEPTEUR DRAKE R8 !

C'est sur le stand de G.E.S. que nous avons déniché le tout dernier récepteur O.C. DRAKE. Un appareil qui, de l'avis des spécialistes, a été gratifié d'un look beaucoup trop dépouillé et, par conséquent, indigne de sa classe! Une grossière erreur de marketing qui laisse à penser que la carrière du DRAKE R8 sera éphémère.

LES LICENCES CB SUPPRIMEES

La Direction de la Réglementation Générale du Ministère des Postes et Télécommunications organise le 29 novembre une "réunion de concertation". Celle-ci a pour ordre du jour "le toilettage" de la réglementation relative aux postes Citizen Band. Précisons que cette dernière reposait jusqu'à présent sur l'instruction parue au Bulletin Officiel des PTT du 31 décembre 1982.

Il ne faut pas s'y tromper, cette réunion à laquelle sont invitées à participer deux associations de cibistes (CNCBA er FFCBL) ne sera probablement qu'une mascarade administrative visant à entériner officiellement le projet d'arrêté concernant les postes CB. Un arrêté dont la rédaction unilatérale aurait pour origine une réunion secrète du 13 novembre dernier, à laquelle aucun représentant des utilisateurs du 27 MHz ne participait bien évidemment !

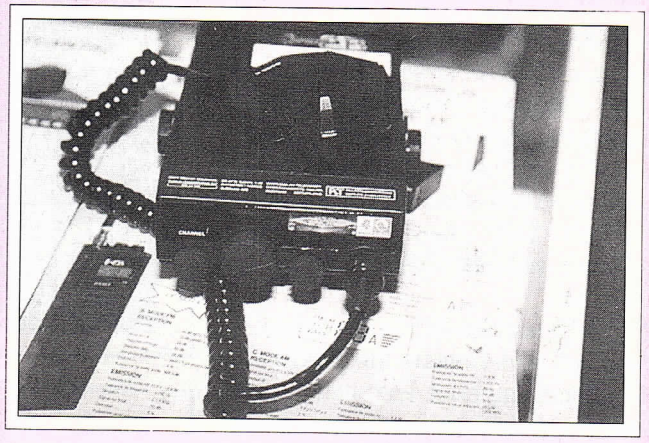
Nous reviendrons dans notre prochain numéro sur les mesures contenues dans cette nouvelle réglementation applicable à la CB en France et qui prendra effet dès le 1er janvier 1992. En attendant de pouvoir découvrir celle-ci dans ses moindres détails lors de sa publication intégrale, sachez que les licences CB individuelles vont être supprimées. Par ailleurs, nous avons relevé que les contrôles et les traitements du brouillage tel qu'ils sont prévus, paraissent singulièrement renforcés, au détriment de la liberté des utilisateurs ! C'est que la licence offrait auparavant l'avantage à son détenteur, s'il utilisait du matériel homologué, de lui permettre de trouver une solution amiable au plan local à son problème de brouillage, en liaison avec les services de TDF ! Parmi les autres dispositions de la nouvelle réglementation, nous avons relevé également que les antennes directionnelles à gain (qui ne doit pas être supérieur à 6 dB) "ne doivent pas être installées à moins de 20 mètres et 20° en azimut par rapport à l'axe d'une antenne de réception de la radiodiffusion sonore et télévisuelle". En outre, les installations de postes CB doivent désormais être impérativement "reliées à une prise de terre conforme aux normes en vigueur".

3 NOUVEAUTES EURO CB A EQUIP'AUTO 91

Au salon EQUIP' AUTO, nous avons surpris ces trois nouveautés chez CB HOUSE.

Tout d'abord, le C-Mobil, un poste CB qui devrait bientôt faire son entrée sur le marché national, mais dont nous n'avons recueilli, pour l'instant, aucun renseignement quant à ses caractéristiques techniques! Nous l'avons appris avec soulagement, le Danita Mark 4 est désormais disponible avec une façade noire, nettement plus discrète que la première version (d'un vert criard!).

Enfin, au sujet du YUPITERU MVT 6000, sachez qu'il s'agit d'un récepteur scanner qui reprend la plupart des performances délivrées par le portable MVT 5000. A l'intention de nos lecteurs fanatiques de ces merveilleux petits appareils, nous l'analyserons dans ses moindres détails dès que l'occasion nous en sera donnée.



VU CHEZ

CITYTRONIC

88, Bld de Stalingrad
94400 VITRY

Tél.: (16-1)
46 72 15 50

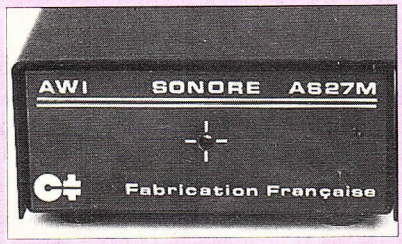
"AWI" SONORE AS 27 M : INGENIEUX !

Beaucoup plus astucieux qu'il n'y paraît, cet "AWI" sonore ! C'est qu'il offre l'énorme avantage d'alerter automatiquement l'opérateur d'un mauvais réglage de son antenne (le seuil de déclenchement étant fixé à environ 1,7), alors que celui-ci n'aurait peut-être pas pensé à le contrôler!

Et quelle extraordinaire ingéniosité pour les non-voyants qui pourront désormais employer leur station CB sans risquer la détériorer à cause d'un problème intéressant le réglage de l'aérien.

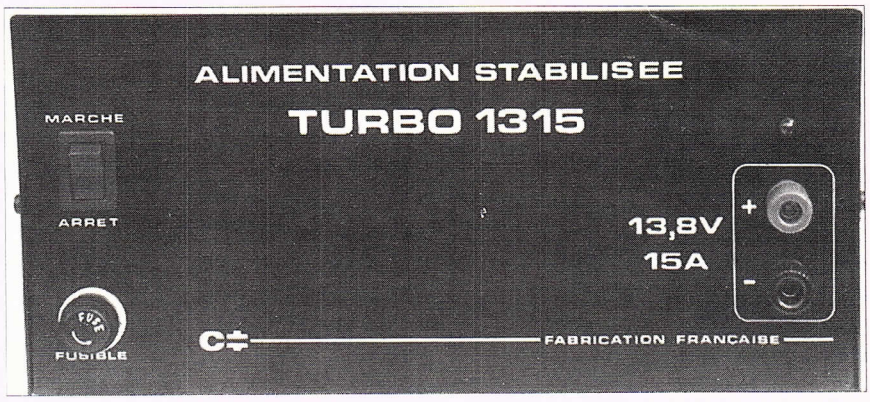
Présenté dans un coffret qui n'est pas plus volumineux qu'un paquet "familial" d'allumettes, l'"AWI" sonore AS 27 M s'installe extrêmement facilement. Il suffit de raccorder les deux fils d'alimentation à une source délivrant une douzaine de volts, l'accessoire s'intercalant sur la ligne coaxiale, comme un vulgaire tos-mètre, entre le poste émetteur-récepteur 27 MHz et l'antenne.

Bref, un petit appareil aussi utile en fixe qu'en mobile, dont le prix de vente, somme toute raisonnable, ne s'élève qu'à 190 F.



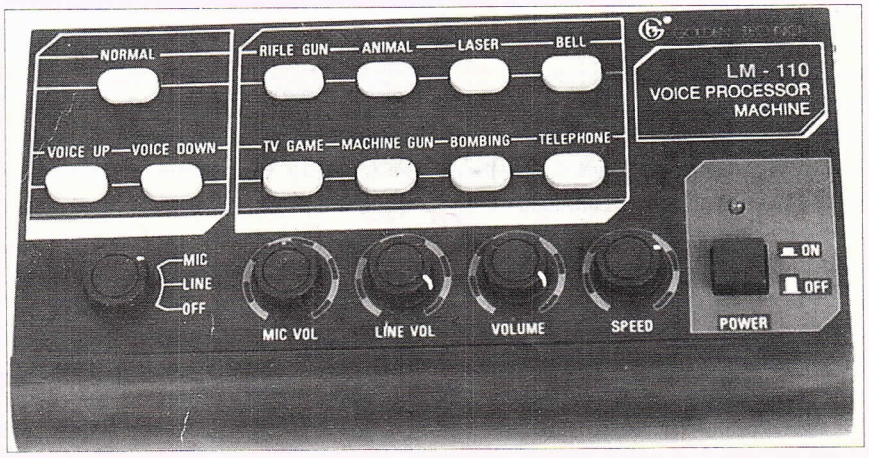
ALIMENTATION 1315 : METTEZ LE TURBO !

Bien connue dans le petit monde de la CB par ses productions originales, la société CITYTRONIC est toujours aussi dynamique. En effet, voilà que vient d'apparaître une toute nouvelle série d'alimentations (12 volts) dont la qualité de fabrication et la fiabilité sont fidèles à la réputation déjà acquise. Au sein de la gamme des modèles de 4, 6, 10, 15 et 20 ampères, c'est l'alimentation de 15 ampères qui a retenu notre attention. Cette "1315 TURBO", qui sort 13,8 volts sous 15 ampères, est montée dans un solide coffret, en tôle, de couleur noire. Dotée à l'arrière d'un impressionnant radiateur et d'un cordon d'alimentation à trois conducteurs, elle fait appel à un transformateur torique, gage indéniable de qualité! Ajoutons que cette alimentation dispose d'un maximum de protections, notamment contre les inversions de polarité et les éventuelles surtensions. La "1315 TURBO" est vendue 790 F.



VOICE PROCESSOR LM 110 : BRUITAGES EN TOUS GENRES

Certaines stations CB, et tout spécialement celles qui trafiquent en DX, sont très friandes de gadgets sonores permettant de personnaliser leur signal d'appel, et par conséquent, de se faire identifier à coup sûr. Le "Voice Processor LM 110" répond parfaitement à ces exigences. Il met à la disposition de son détenteur une grande variété de bruits spéciaux (8 sons différents, sans compter une voix robot !) tels que les sonneries, le laser, les bombes, le téléphone, les jeux TV, les rafales de mitraillettes, etc... Tous ces effets spéciaux sont réglables grâce à plusieurs potentiomètres. Précisons que ce pupitre est livré avec un cordon de raccordement qui se branche sur la prise micro du poste CB. Dernier détail: son prix atteint 790 F.



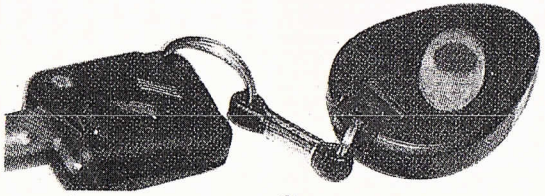
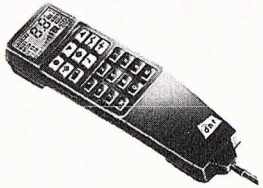
VENTES INSTALLATIONS ET CONSEILS

N° 1 DE LA CB ET ACCESSOIRES DE L'ESSONNE

EXCEPTIONNEL !
VENDREDI 6 et SAMEDI 7/12
TESTEZ VOTRE CB **GRATUITEMENT !**
sur banc test agréé (RHODE & SCHWARTZ)
PAR UN **TECHNICIEN** DU LABO **MIDLAND !**
Pour **chaque client** sera offert une **analyse complète** de votre TX !
et **SURTOUT !!**
3615 GJP des **CB** à gagner et le gros lot

POUR LES FETES !
OFFREZ-VOUS VOTRE CB/BLU
*GJP VOUS **OFFRE 1** CB 40 CX AM/FM (77114 NEW)
A CES PRIX LA ! : FAITES PLAISIR A CEUX QUE VOUS AIMEZ !
MIDLAND 2001 : **850 F** TTC
SUPER STAR 3000 : **990 F** TTC
SUPER STAR 3300 ou 3500 : **1490 F** TTC + en **CADEAU**
1 Antenne Magnétique **Space-Shuttle** !
SUPER STAR 3900 GOLD : **1390 F** TTC

LA PLUS BELLE SURFACE DE VENTE POUR VOS CADEAUX DE FIN D'ANNEE

POUR TOUT ACHAT SUPERIEUR A 3990 F TTC *en cadeau un téléphone sans fil (dans la limite des stocks)

MARDI au SAMEDI de 10 h à 19 h (continu)

OUVERT LES LUNDIS 16 ET 23 DECEMBRE

41, route de Corbeil, 91700 Ste GENEVIEVE DES BOIS, tél.: 60.15.07.90, fax : 69.46.06.85

LES HAUT-PARLEURS

LA PLUPART DES POSTES CB PRÉSENTENT LA PARTICULARITÉ D'ETRE MUNIS D'UN HAUT-PARLEUR INCORPORÉ DONT LA GRILLE SE TROUVE PLACÉE SOUS L'APPAREIL. LORSQUE L'ON OPTE POUR UN MONTAGE ENCASTRÉ, CE HAUT-PARLEUR DEVIENT INUTILISABLE ET IL FAUT ALORS RECOURIR À UN PETIT ACCESSOIRE BAPTISÉ "HAUT-PARLEUR SUPPLÉMENTAIRE". A VOTRE INTENTION, NOUS AVONS DONC RÉALISÉ CE DOSSIER AFIN QUE VOUS PUISSIEZ CHOISIR LE MODELE QUI VOUS CONVIENT LE MIEUX. UN TABLEAU COMPARATIF EST LÀ POUR LE COMPLÉTER.

Bien que les haut-parleurs montés en série à l'intérieur des postes Citizen Band soient d'un encombrement réduit, ceux-ci constituent généralement un excellent compromis sur le plan des performances. On émettra cependant une réserve concernant le cas des TX portables où les contraintes de compacité deviennent parfois prioritaires, au détriment de leurs performances. En tout état de cause, il est inutile d'attendre d'un haut-parleur destiné à restituer de la parole une qualité "haute fidélité". Tout ce qu'on est en droit d'exiger de lui, c'est qu'il délivre aussi fidèlement que possible le message sonore envoyé par un correspondant.

Parmi les critères qui nous semblent importants, nous examinerons le coffret, la bande passante, la puissance admissible, le filtrage, l'esthétique, le mode de fixation, et, en définitive, l'impression subjective que produit la restitution sonore...

LE COFFRET

Les caractéristiques de celui-ci sont essentielles. Qu'il s'agisse de son encombrement (dimensions et volume) mais aussi de son poids et de la qualité de la matière plastique employée, tous ces éléments jouent un rôle non négligeable quant aux résultats obtenus. On pourra d'ailleurs aller jusqu'à comparer ces petits haut-parleurs à de véritables mini-enceintes acoustiques, toute considération Hifi étant néanmoins exclue! Comme on s'en apercevra bien vite, plusieurs coffrets de haut-parleurs possèdent des dimensions identiques et se ressemblent étrangement. Et pour cause, puisqu'il arrive qu'ils sortent des mêmes moules ! Reste que les composants utilisés peuvent varier (haut-parleurs, condensateurs, cordons avec prise jack, etc...). Enfin, on soulignera l'importance de l'encombrement de certains de ces haut-parleurs qui trouveront plus ou moins facilement un logement dans l'habitacle d'un véhicule. A l'opposé, pour les stations de base où la place ne manque jamais, on choisira sans hésiter les modèles nettement plus volumineux.

LA BANDE PASSANTE

Contrairement à ce que l'on serait tenté de penser, ce critère est loin d'être capital. C'est que, nous l'avons déjà souligné, les haut-parleurs CB n'ont pas à restituer des sons complexes, comme de la musique, par exemple. Tout ce qu'on leur demande, c'est de reproduire parfaitement la voix d'un correspondant et qu'elle soit la plus compréhensible possible ! Bref, que le message arrive "fort et clair" ! Pour les puristes, on précisera que la bande passante attribuée à la parole est généralement comprise entre 300 Hz et 3 000 Hz. Un critère que les haut-parleurs présentés ici respectent à peu près tous !

PUISSANCE NOMINALE ET PUISSANCE ADMISSIBLE

Là encore, contrairement à ce qui se passe dans le cas des chaînes

SUPPLEMENTAIRES

Hifi, ce critère n'est absolument pas déterminant. Et pour cause, puisque les postes CB ne délivrent que quelques watts en puissance de sortie audio (à ne pas confondre avec la puissance de sortie en émission !). C'est ce qui explique que les haut-parleurs supplémentaires (voir notre tableau comparatif) soient tous répertoriés avec une puissance nominale allant de 2 à 10 watts.
Une seule exception: le PAN K2 MS60 ! Selon son constructeur, il affiche une puissance maximale admissible de 8 watts et une puissance nominale de 0,25 watt. Mais il s'agit probablement d'une erreur de transcription et l'on peut supposer que la puissance nominale est en réalité de 2,5 watts! Pour conclure sur ce critère des puissances nominale et admissible, il convient en outre de remarquer que le volume en réception est rarement poussé très fort, ce qui ménage d'autant le haut-parleur. D'ailleurs, il est extrêmement rare que les "SAV" procèdent au remplacement de haut-parleurs pour cette raison !

LE FILTRAGE

On aura tôt fait de le relever, les haut-parleurs supplémentaires spécialement conçus pour fonctionner avec les postes CB (ou avec les récepteurs !) se classent en deux grandes catégories : ceux qui disposent d'un filtre et ceux qui n'en ont pas ! Notons, pour les néophytes, que l'existence de cet équipement, qui est d'ailleurs toujours commutable, est révélée par la présence d'un inverseur, souvent implanté sur le dessus ou sur la face arrière du coffret. Ce système de filtrage, dont l'efficacité est la plupart du temps indiscutable, repose sur une idée assez simple. Pour éliminer une partie des signaux parasites et rendre le message plus compréhensible, on s'efforce de réduire la bande passante. Le filtrage a alors pour conséquence immédiate de rendre la voix plus sourde.
Concrètement, sous un terme relativement pompeux, le dispositif de filtrage se traduit par le montage d'un petit condensateur à la sortie du haut-parleur, et c'est tout !
Compte tenu du prix de revient minime de cet équipement, on aimerait que tous les constructeurs se décident enfin à le généraliser !

L'ESTHETIQUE ET LE SUPPORT

On le découvrira sur nos illustrations, il existe une assez grande variété de modèles. Certains se contentent d'une esthétique des plus classiques (forme cubique) tandis que d'autres ont visiblement fait l'objet d'une étude poussée sur le plan de leur design. Ce sera à chacun de choisir en fonction de ses propres goûts ! D'autre part, en matière de fixation, on rencontre deux types différents. Le système le plus répandu (et probablement le plus fiable !) est certainement celui qui fait appel à un étrier métallique maintenu latéralement au moyen de deux grosses molettes. Une méthode qui offre l'énorme avantage d'autoriser un montage "suspendu" (l'étrier est au-dessus du haut-parleur) ou "soutenu" (l'étrier supporte le haut-parleur). Quant au second principe, il repose sur un socle articulé sur lequel vient se fixer le haut-parleur. Souvent inclinable, ce système est immobilisé, ici aussi, grâce à deux molettes.

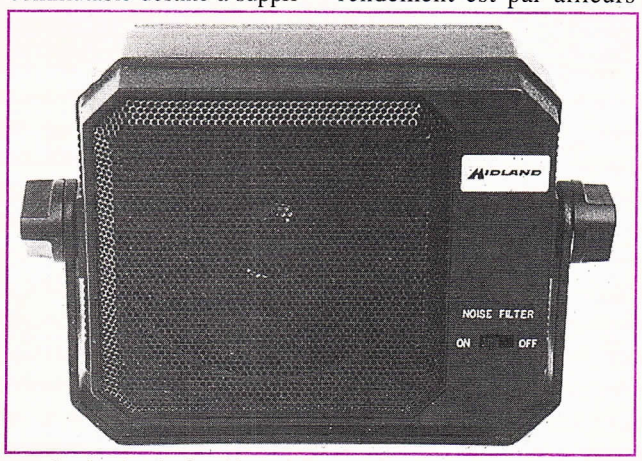
LE VERDICT DE L'OREILLE...

En définitive, le meilleur moyen de choisir un haut-parleur supplémentaire reste encore celui de votre appréciation personnelle. Comparez successivement la qualité de restitution des messages sur plusieurs modèles, essayez-les avec ou sans filtre (lorsqu'ils en sont équipés, bien sûr !) et choisissez finalement celui qui vous paraît le meilleur. Par expérience, nous vous recommandons vivement de tester en parallèle le haut-parleur que vous avez retenu avec celui qui est incorporé dans votre TX. Pour cela, rien de plus simple : il vous suffit de brancher puis de débrancher la fiche jack "HP SUP". Il apparaît en effet capital à nos yeux que le haut-parleur supplémentaire fournisse une sonorité au moins équivalente à celle délivrée par le modèle d'origine !

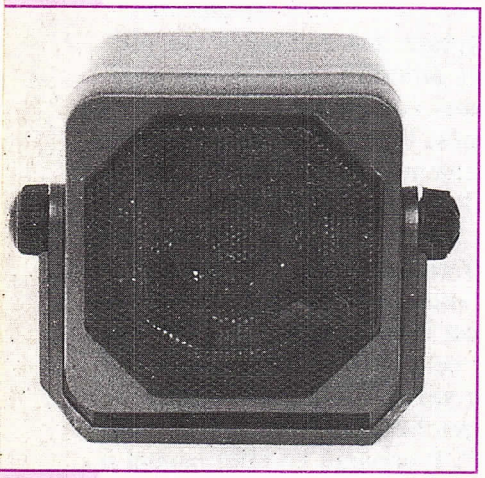
Philippe GUEULLE

MIDLAND MS 90

Voici le haut-parleur supplémentaire que l'on peut qualifier de plus volumineux, de plus puissant... et de moins discret ! Equipé d'un filtre commutable destiné à supprimer les bruits de fond indésirables, il s'avère d'une remarquable efficacité. On se félicitera de noter l'implantation en façade du commutateur enclenchant le filtre : une attention judicieuse pour l'utilisateur ! Avec son boîtier en ABS noir mat, d'une certaine élégance, le haut-parleur MIDLAND MS 90, dont le rendement est par ailleurs excellent, semble tout indiqué pour être employé avec les stations de base. Il apportera un petit "plus", notamment lorsque le poste qu'il accompagne est du type mobile.



MIDLAND SP 113

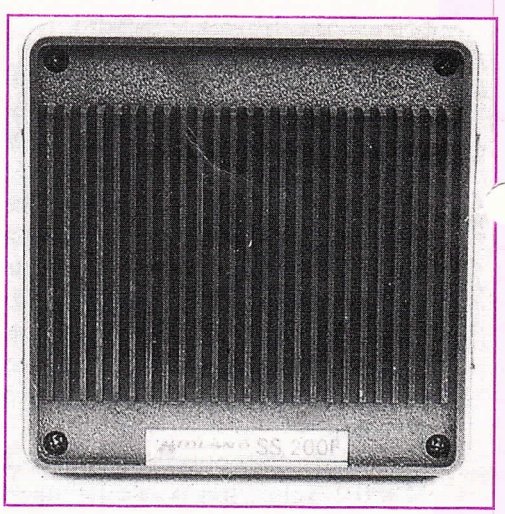


Petit modèle de haut-parleur extérieur CB, le MIDLAND SP 113 séduit à la fois par son faible encombrement et par son esthétique réussie. C'est qu'il présente l'originalité de marier merveilleusement les formes cubiques et arrondies ! Certes, on pourra déplorer la profondeur importante de son coffret qui laisse regretter l'existence d'un modèle extra-plat ! Quant au dispositif de fixation, réalisé à l'aide d'un étrier, on s'étonnera qu'il soit confectionné en matière plastique ! Un système identique, mais métallique, aurait constitué un gage de solidité. La sonorité, pour sa part, se situe dans la bonne moyenne.

MIDLAND SS 200 F

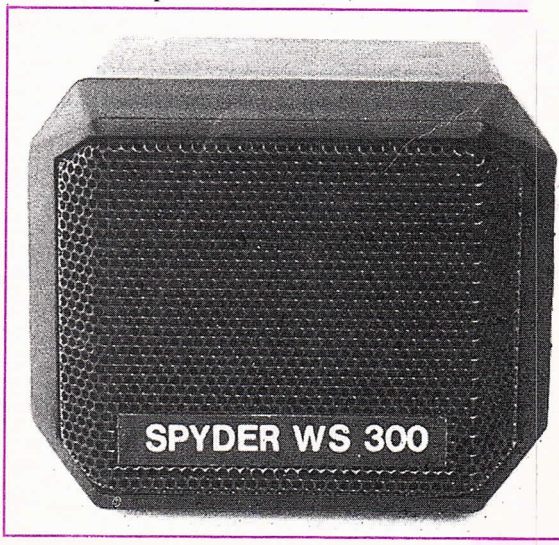
Ne faisant preuve d'aucune originalité du point de vue de l'esthétique, le haut-parleur MIDLAND SS 200 F apparaît tout simplement comme un gros cube, un peu lourdaud !

Rudimentaire mais efficace, le fil-tre incorporé fait appel à un banal condensateur de 33 µF, tandis que le haut-parleur circulaire de 100 mm de diamètre est de type SEMCO SK 401. Une référence qui s'est hissée depuis au rang des valeurs sûres en raison d'un excellent rapport qualité/prix. A noter enfin que le commutateur du filtre est posé sur le dessus du coffret, ce dernier ainsi que la grille étant entièrement vêtus de noir mat.



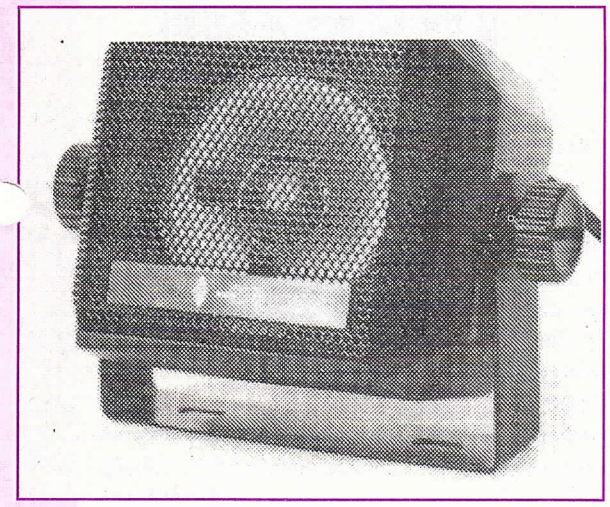
MIDLAND WS 300

Haut-parleur compact et agréable à regarder, le MIDLAND WS 300 est l'exemple même du modèle bénéficiant d'un excellent compromis performances/encombrement. A installer sans hésiter dans l'habitacle d'un véhicule ! Non seulement, il offrira à son utilisateur une bonne restitution sonore, mais, en outre, il saura se faire "tout petit", discret et élégant. Preuve du sérieux apporté à sa fabrication : l'étrier-support est métallique. Ceci présente deux avantages conséquents : il sera plus solide et il permettra de mieux se prémunir des vibrations. Un modèle à recommander aussi bien pour les stations fixes que mobiles !



EURO CB - CB 960

Ressemblant singulièrement au MIDLAND WS 300, l'EURO CB - CB 960 s'en distingue par sa taille légèrement plus réduite. Pour le reste, ses performances sont identiques. On remarque toutefois une caractéristique peu courante, mise en valeur par notre tableau comparatif : le CB 960 est l'un des rares modèles dont l'impédance est de 4 ohms. Dépourvu de filtre, il n'en délivre pas moins une sonorité satisfaisante, ce qui se révèle d'autant plus admirable que son coffret est peu encombrant ! Un petit haut-parleur supplémentaire qui ne demande qu'à se rendre utile !



EURO CB - CB LS/1

Prenez un boîtier carré avec de grands côtés, réduisez sa profondeur au strict nécessaire pour loger le haut-parleur, et vous aurez le CB LS/1. Sa façade est revêtue d'une grille noire relativement esthétique. A l'écoute, le son qu'il délivre semble se situer dans la juste moyenne. La seule critique que l'on formulera à l'encontre de ce CB LS/1 tient à l'impossibilité de le réparer. En effet, son coffret ne peut pas s'ouvrir ! S'avérant donc totalement indémontable, s'il tombe malencontreusement en panne, il faudra vous résoudre à l'abandonner. C'est bien dommage, surtout lorsque le défaillance provient seulement du cordon !

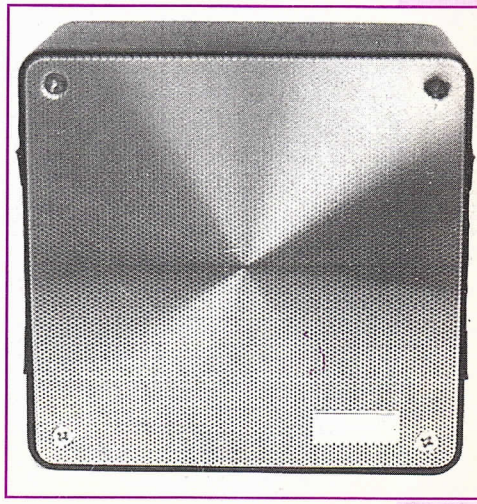
EURO CB - CB 990

De forme peu banale, ce haut-parleur étonnera lui aussi de par ses honnêtes performances, surtout si on les met en rapport avec le faible volume du coffret ! Plutôt conçu pour être embarqué dans un véhicule, le CB 990 dispose d'une façade sombre des plus discrètes. Il n'exigera qu'une modeste place pour se loger et rendra ensuite de bons et loyaux services à son détenteur ! Quant à la restitution des signaux, à l'oreille, elle paraît là encore, tout à fait correcte.

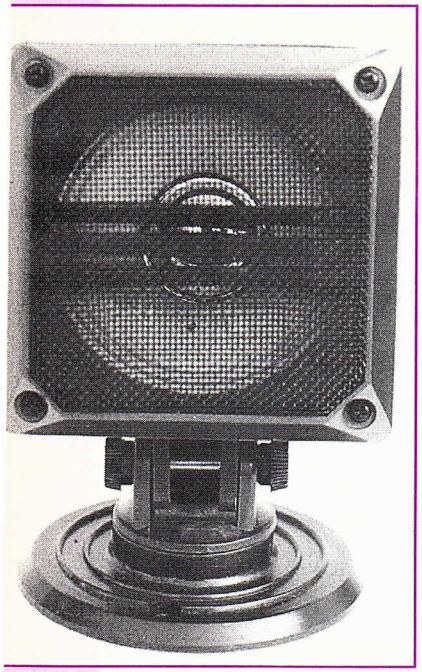
EURO CB - CB LS/2

Dans un coffret à peine plus épais que celui du CB LS/1, voici le CB LS/2. Mais, avec un haut-parleur de type SEMCO SK 401, les points communs en restent là !

Effectivement, le CB LS/2 est doté d'une grille métallisée maintenue en place par quatre vis. On ne manquera pas d'apprécier ce détail qui rend ici possible le remplacement du haut-parleur, du condensateur, voire tout bonnement du cordon de raccordement. Ajoutons que le filtrage repose sur un banal condensateur de 33 µF (50 V). Un filtre qui améliore sensiblement la qualité du son obtenu, surtout dans le cas de stations difficilement compréhensibles. Cela n'a rien d'étonnant car n'est-il pas prévu pour cela ?



EURO CB - CB 3 Q



Quelque peu surprenant, voire révolutionnaire, ce haut-parleur CB 3 Q ! D'un look accrocheur, il se présente comme un faux cube allant en se rétrécissant vers l'arrière, lequel est monté sur un socle-support orientable. A l'arrière, un inverseur signale que l'ensemble est équipé d'un filtre commutable. Quel dommage que ce CB 3 Q, aux lignes fuyantes aussi réussies, n'ait pas encore bénéficié de la réussite qu'il pouvait escompter ! Pourtant, cet haut-parleur supplémentaire nous avait entièrement conquis, tant pour son design que pour la qualité du son qu'il restitue.

EURO CB - CB 970

Dernier-né de la gamme de haut-parleurs EURO CB, le CB 970 est aussi l'un de nos préférés. Gratifié d'une forme originale, le CB 970 repose sur un socle-support qui pince de chaque côté le coffret du haut-parleur. Celui-ci peut alors s'incliner vers l'avant ou l'arrière grâce à diverses positions crantées. Par ailleurs, la sonorité de ce petit haut-parleur nous a enchanté (elle semble être l'une des plus ramarquables !). Même les stations lointaines paraissent plus claires que sur le haut-parleur d'origine. Et pourtant, ici nous testons un modèle extrêmement simple, dépourvu de filtre commutable !

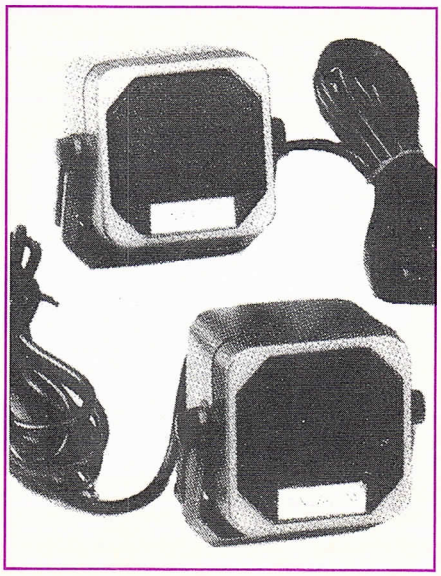
EURO CB - CMS 70 B

Prenez un MIDLAND SS 200 F et placez-le à côté de l'EURO CB - CMS 70 B, et vous n'aurez plus l'ombre d'un doute. Nous sommes bien là en présence de deux haut-parleurs CB rigoureusement identiques !

L'ouverture du coffret confirme la première impression : c'est effectivement un haut-parleur SEMCO SK 401 que l'on découvre dans les deux cas, accompagné d'un condensateur de 33 µF en guise de filtre. Pour l'appréciation subjective, on s'en remettra évidemment à celle émise pour le MIDLAND SS 200 F.

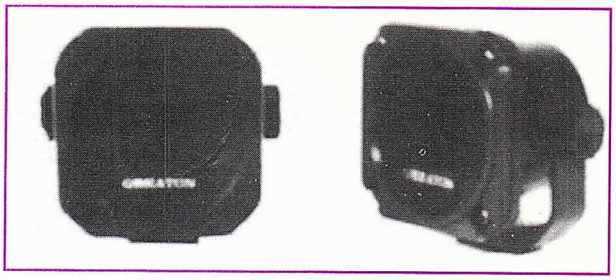
PAN DLS 113

Il est beau, ce PAN DLS 113, c'est indiscutable ! L'on en oublierait presque de constater qu'il possède d'aussi faibles dimensions. C'est d'ailleurs l'un des plus petits haut-parleurs du marché, avec le MIDLAND SP 113. Il se logera donc à peu près n'importe où ! Seule l'épaisseur du boîtier pourra créer quelques difficultés ! A noter que la fixation est réalisée par l'intermédiaire d'un étrier en matière plastique. Bien que le poids du PAN DLS 113 soit réduit, on aurait néanmoins préféré rencontrer un étrier métallique, gage d'une plus grande robustesse.



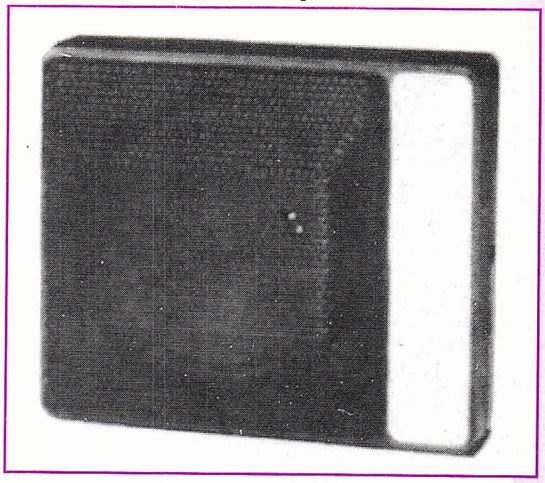
PAN K 2 MS 60

Sans aucun doute, le PAN K 2 MS 60 est le haut-parleur le plus ancien de tous les modèles présentés. Les cibistes trafiquant depuis plus d'une dizaine d'années reconnaîtront instantanément son look familier. Simple, rustique, traditionnel et bon marché, le K 2 MS 60 offre à son possesseur tout ce qu'il peut attendre d'un accessoire économique. Quelque peu "ringarde", son esthétique n'en est pas pour autant vilaine ! La sonorité, sans être particulièrement performante, demeure toutefois satisfaisante. Grâce à son faible encombrement ainsi qu'à son étrier réversible, rien n'empêche de l'installer à peu près partout. On déplorera cependant la relative fragilité de son étrier en matière plastique et l'impossibilité de procéder au démontage de son boîtier : les quatre vis de la façade servent à immobiliser sa grille de protection, et c'est tout !



PAN MS 80

Original, lui aussi, le PAN MS 80 se distingue tout d'abord de ses concurrents par une façade dont la grille est curieusement rétrécie sur l'un de ses côtés par un bandeau décoratif. En outre, son système de fixation mérite quelques commentaires. Ici, pas d'étrier, ni de socle ! Le PAN MS 80 se pose exclusivement à l'aide d'une pince qui est implantée au dos de son boîtier. A moins que l'on ne préfère recourir aux deux pattes adhésives disponibles ! Relativement imposant, son coffret laisse présager d'honnêtes performances que nous n'avons malheureusement pas été en mesure de vérifier, faute de posséder un exemplaire de ce modèle.



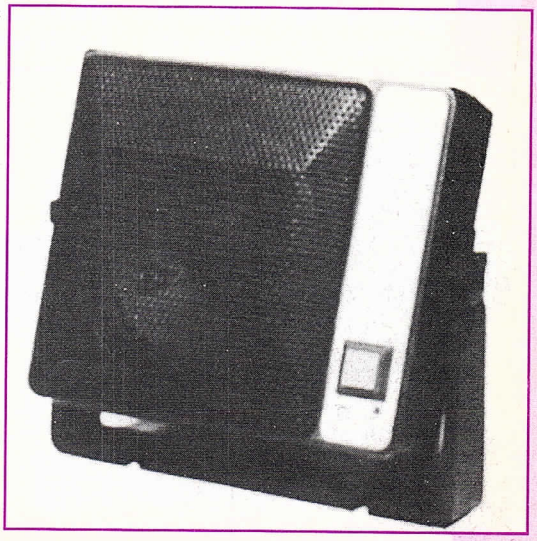
PAN MS 75

Vraiment mignon, le petit PAN MS 75 ! Extra-plat (25 mm d'épaisseur seulement !), compact, ce tout nouveau modèle de chez PAN, distribué en France par CRT, devrait remporter un large succès à bord des automobiles où la place est toujours comptée. Fort honorable compte tenu de son faible volume, la restitution sonore du MS 75 surprend.

Signalons par ailleurs l'originalité du dispositif de fixation. Sous le socle de l'étrier, un aimant, associé à une petite plaque métallique autocollante, permet de réaliser un montage fonctionnel et sans trou !

PAN MS 100

C'est le grand frère du PAN MS 80. Employant un coffret identique, le MS 100 s'est vu attribuer, en supplément, un filtre permettant de supprimer le bruit de fond. Pour l'enclencher, il suffit d'actionner le poussoir qui se trouve intégré dans la façade, à proximité de la grille de protection. Notons cependant que le système de fixation est différent. Sur le PAN MS 100, on dispose d'un classique étrier-support. Quant aux performances, elles sont légèrement supérieures à celles fournies par le MS 80, le filtre procurant un avantage certain.

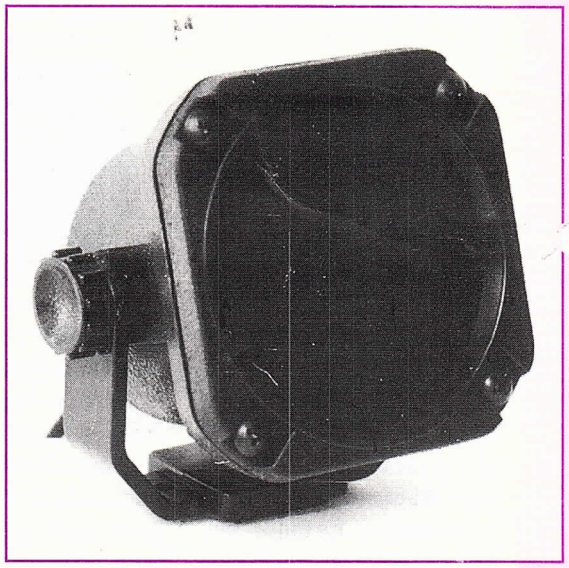


PAN MS 120

Version de luxe du PAN MS 75, le PAN MS 120 est plus volumineux, bien que son épaisseur demeure toujours très réduite. Un système aimanté, allié à une petite plaque métallique autocollante faisant office de support, offre le gros avantage d'éviter tout perçage lors du montage de cet accessoire. Quant à notre qualificatif de "version luxueuse", il s'explique non seulement par la présence d'un filtre commutable mais également par celle d'un atténuateur de 8 dB, unique en son genre ! Sur le plan des performances, rien à dire ! Elles nous ont semblé excellentes. Avec le PAN MS 75, on a donc affaire à un haut-parleur supplémentaire qui sera à l'aise aussi bien en station mobile que fixe !

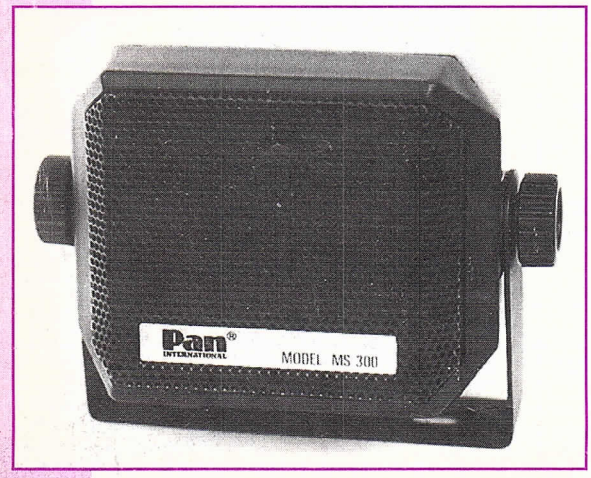
SIRTEL MS 100

Variante du PAN K 2 MS 60, le SIRTEL MS 100 est toutefois un peu moins volumineux que lui. Au niveau de l'esthétique, il ressemble énormément au K 2 MS 60, et ceci, avec tous les inconvénients déjà relevés ! Bien que son look soit maintenant complètement dépassé, on est forcé d'admettre que son rendement n'est pas aussi mauvais que cela, et que son rapport qualité/prix reste vraiment attrayant. C'est d'ailleurs probablement ce qui explique qu'on le trouve en service dans de nombreuses stations CB, même après plusieurs années d'utilisation intensive. Comme quoi, le traditionnel a toujours sa raison d'être !



PAN MS 300

Minuscule haut-parleur, le PAN MS 300 appartient à la génération des modèles actuellement à la mode. Par conséquent, on ne s'étonnera pas de rencontrer de nombreux points communs avec le MIDLAND WS 300 et le SIRTEL MS 300 ! A l'exception de leurs dimensions qui varient de quelques centimètres, ces trois haut-parleurs possèdent des performances à peu près similaires, et en tous cas satisfaisantes !



SIRTEL MS 300

Frère jumeau des MIDLAND WS 300 et PAN MS 300, le SIRTEL MS 300 appartient à cette série moderne de petits haut-parleurs CB compacts, à haut rendement. Son coffret, dont l'esthétique ne laisse personne indifférent, se marie à une excellente sonorité. Il n'est donc pas étonnant que chaque marque d'accessoires l'ait sélectionné et le propose actuellement dans son catalogue !

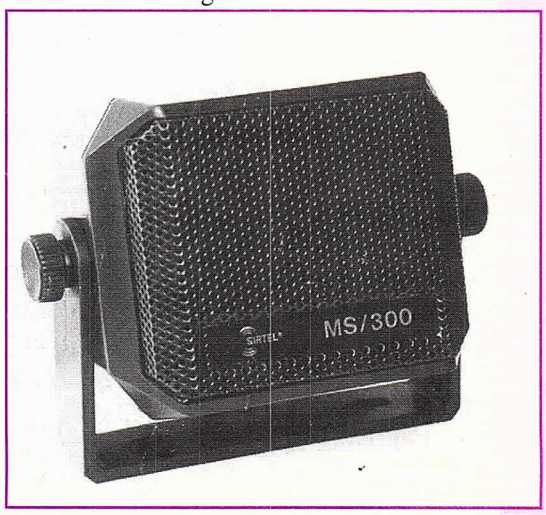


TABLEAU COMPARATIF H-P CB

MARQUE	MODELE	AVEC FILTRE	SANS FILTRE	PUISSANCE MAXI	PUISSANCE NOMINALE	IMPEDANCE	DIAMETRE DU HP	REFERENCE DU HP	DIMENSIONS	POIDS	FIXATION	TYPE DU FILTRE	IMPORTATEUR DISTRIBUTEUR
MIDLAND	MS 90	Oui		15 W	6 W	8 Ohms	99 mm	NC	17x126x64 mm	550 g	Etrier	NC	DIRLER
MIDLAND	SP 113		Oui	5 W	NC	8 Ohms	45mm	NC	55x78x68 mm	200 g	Etrier		DIRLER
MIDLAND	SS 200 F	Oui		6 W	5 W	8 Ohms	102 mm	Semco SK 401	105x105x70 mm	NC	Etrier	33 µF - 35 V	DIRLER
MIDLAND	WS 300		Oui	5 W	NC	8 Ohms	50 mm	NC	80x65x55 mm	200 g	Etrier		DIRLER
EURO CB	CB 960		Oui	5 W	NC	4 Ohms	NC	NC	65x65x53 mm	NC	Etrier		CB HOUSE
EURO CB	CB 990		Oui	5 W	NC	8 Ohms	NC	NC	80x80x60 mm	NC	Etrier		CB HOUSE
EURO CB	CBLS/1		Oui	5 W	NC	8 Ohms	102 mm	Semco SK 401	110x110x43 mm	NC	Etrier		CB HOUSE
EURO CB	CBLS/2	Oui		5 W	NC	8 Ohms	102 mm	Semco SK 401	110x110x55 mm	NC	Etrier	NC	CB HOUSE
EURO CB	CB/3Q	Oui		10 W	NC	8 Ohms	75 mm	NC	90x90x80 mm	65 g	Socle	33 µF - 50 V	CB HOUSE
EURO CB	CMS/70B	Oui		5 W	3 W	8 Ohms	102 mm	Semco SK 401	123x125x77 mm	440 g	Etrier	33 µF - 50 V	CB HOUSE
EURO CB	CB/970		Oui	5 W	3 W	8 Ohms	75 mm	NC	NC	NC	Socle		CB HOUSE
PAN	DLS 113		Oui	2 W	4 W	4 Ohms	50 mm	NC	57x55x70 mm	200 g	Etrier		CRT
PAN	K2 MS60		Oui	8 W	0,25 W	4 Ohms	55 mm	NC	65x65x70 mm	300 g	Etrier		CRT
PAN	MS 75	Oui		5 W	3 W	8 Ohms	50 mm	NC	70x80x25 mm	NC	Etrier + aimant	47 µF - 10 V	CRT
PAN	MS 80		Oui	6 W	3 W	8 Ohms	80 mm	NC	125x106x39 mm	NC	Etrier		CRT
PAN	MS 120	Oui		NC	NC	8 Ohms	65 mm	NC	110x90x35 mm	NC	Etrier + aimant	47 µF - 10 V	CRT
PAN	MS 300		Oui	5 W	NC	8 Ohms	50 mm	NC	75x60x55 mm	NC	Etrier		CRT
SIRTEL	MS 100		Oui	NC	NC	8 Ohms	45 mm	NC	65x65x50 mm	170 g	Etrier		RCS
SIRTEL	MS 300		Oui	8 W	5 W	8 Ohms	50 mm	NC	80x65x55 mm	200 g	Etrier		RCS
PAN	MS 100	Oui		6 W	3 W	8 Ohms	80 mm	NC	125x106x3 mm	NC	Etrier	NC	CRT

Ne manquez pas le

GUIDE D'ACHAT

Radio CB Magazine

Hors-série n° 6

TOUT POUR MONTER SA STATION
LE CATALOGUE DE TOUS LES PRODUITS

en vente le 16 décembre
chez votre marchand de journaux

BILAN DE L'EXPEDITION "GRAND COLOMBIER" DU G.I.V.

Les 28 et 29 septembre derniers, le Groupe International Victor (G.I.V.), dont le siège est à Volvic, a organisé une expédition au Grand Colombier, dans le département de l'Ain, à 1376 mètres d'altitude. Voici venue l'heure du bilan. On peut franchement parler de réussite malgré un "WX" exécrable: installation des aériens sans être trop gênés par la pluie, ensuite "tempête" jusqu'au dimanche midi! Le démontage du matériel (performant!) s'effectua sous les averses et dans le brouillard. Heureusement, l'ambiance était formidable. Quant à la propagation, elle fut seulement qualifiée de "passable". Bref, les participants à cette expédition ont fait de la "bonne radio" sans faire du "rendement"! Parlons maintenant chiffres: 127 stations purent être contactées durant ce week-end (13 départements, 2 D.O.M., 1 T.O.M., et 10 pays reçus). Compte tenu de ces résultats, rendez-vous est d'ores et déjà pris pour l'année prochaine! G.I.V. - BP 4 - 63530 VOLVIC.

BIENVENUE A L'AMICALE DX COUCHOISE

Le 28 juin dernier, le département de la Saône-et-Loire s'est enrichi d'un nouveau club cibiste que ses fondateurs ont baptisé "Amicale DX Couchoise". Son nom est évidemment lié à la commune de Couches, située au coeur du vignoble bourguignon. Comme on peut le lire sur la déclaration établie à la sous-préfecture d'Autun, l'objet de l'association est d'"initier les personnes intéressées par les contacts radio et s'entraider pour se perfectionner". Tout ceci, avec amitié et convivialité! Actuellement, le bureau directeur se compose de Goliath/op. Paul (Président), du Bandit/op. Laurent (Secrétaire) et de Looping/op. Michel (Trésorier). A la fin du mois d'octobre, les membres de l'amicale ont organisé une journée "portes ouvertes" et inauguré officiellement leur local. Ils se tiennent à votre entière disposition pour tous renseignements complémentaires concernant leurs diverses activités.
AMICALE DX COUCHOISE - La Varenne - BP 15 - 71490 COUCHES. Tél.: 85 49 50 64.

LA F.F.C.B.L. DIALOGUE AVEC L'ADMINISTRATION

A la question "La CB a-t-elle encore de vrais interlocuteurs?", la Fédération Française de la Citizen Band Libre (F.F.C.B.L.) répond, plus que jamais, OUI! Ainsi, le 4 septembre dernier, une délégation de cette fédération, composée de son président (Tonton 12), du président de la Commission des Sages (Delta 19), de la présidente des I.C.F., également responsable de la région Lorraine (ICF 168), du président de l'A.C.L. de Metz (Soja 57) et d'un membre de l'A.G.A.C. d'Auch (Mike Charly), était reçue par M. l'Ingénieur en Chef J-C. Janneret, accompagné de deux de ses proches collaborateurs, à la Direction de la Réglementation Générale (D.R.G.) du Ministère des PTE. Lors de cette réunion, les vrais problèmes concernant la CB ont pu être abordés: Commission de concertation CB/PTE, état de fait du parc CB et état de droit, implantation des structures CB et crédibilité, objectifs de telles rencontres avec l'Administration, etc... Durant deux heures environ, les membres de la délégation ont discuté librement avec des interlocuteurs attentifs à leurs préoccupations actuelles. Parmi les sujets traités, citons, par exemple, l'extension de la plage de fréquences (de 26,515 MHz à 27,855 MHz), le droit à l'antenne, le droit au DX international... Face à cela, deux objections leur ont été opposées: les 2000 brouillages TV constatés et l'absence d'une véritable infrastructure CB! Pour combler en partie ces lacunes, la F.F.C.B.L. est bien décidée à tout mettre en oeuvre. Affaire à suivre! F.F.C.B.L. - Salabru le Haut - 12000 RODEZ. Tél.: 65 42 25 91. Minitel: 36 15 SER FFCBL.

"EN CAS DE BESOIN CANAL 19" EN A.G.

Le samedi 21 septembre 1991, après une première année d'existence, l'association cibiste "EN CAS DE BESOIN CANAL 19" a tenu son assemblée générale. Sur la quarantaine de membres qu'elle r egroupe aujourd'hui en son sein, plus des 2/3 étaient présents. Tout s'est passé dans la bonne humeur. Skipper 77 a été réélu au poste de Président, Mécano 77 à celui de Vice-Président (en remplacement de Looping 77 qui n'était pas candidat), La Parisienne 77 à celui de Secrétaire, et Mélody 77 à celui de Trésorière. Citons également, au côté d'Energy 77, la venue de Mon Doudou 77 (Vice-Président chargé des fêtes), Mozart 77 (Vice-Président chargé des relations publiques), Tam Tam 77, son adjoint, Dany 77 (Trésorière-Adjointe), Fennec 77, Cobri 77 et Michou 77 (Membres du bureau). Les voici donc au grand complet pour réaliser de nombreux radio-guidages et autres dépannages. Grâce à ses multiples stations fixes, "EN CAS DE BESOIN CANAL 19" reste à l'écoute des ondes 24 heures sur 24. Afin d'étendre son réseau, l'association souhaiterait faire la connaissance d'autres stations fixes implantées aux quatre coins de la France. Elle s'engage à répondre rapidement à toute prise de contact émanant de telles stations. EN CAS DE BESOIN CANAL 19 - 31, Chemin de Halage - 77130 MONTEREAU. Tél.: (16-1) 60 96 14 75.

EXPEDITION "INTERNATIONAL ROMEO" AU LUXEMBOURG

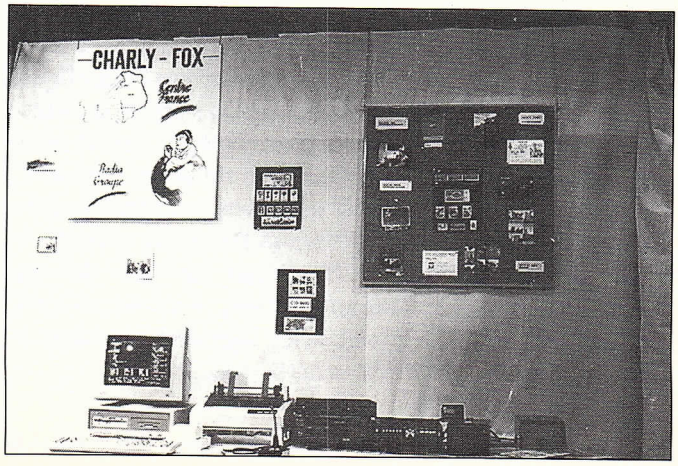
La seconde expédition annuelle de l'International Roméo DX Group de Montreuil (Seine-Saint-Denis) s'est tenue, les 3 et 4 août 1991, dans le cadre agréable du Grand Duché du Luxembourg. Ce sont 14 R 45/Gilbert et 14 R 85/Eric qui formaient le team "54 R 0". Leur matériel se composait d'un poste President Jackson, alimenté par la batterie du véhicule, et d'une antenne 1/2 onde. Le lieu choisi était situé à une trentaine de kilomètres de la capitale luxembourgeoise, tout près de la petite ville de Redange. Le samedi 3 août, après cinq heures de route et une rapide installation du matériel, la "DX Expédition 54 R 0" débutait donc sous un ciel uniformément bleu et une température extérieure avoisinant les 25°C. Malheureusement, sur toutes les fréquences, c'est le silence qui régnait! Le matériel n'était pas en cause mais, tout simplement, la propagation sur la bande des 11 mètres était nulle. Le premier contact n'eut lieu qu'à 11h51 (heure locale) avec une station espagnole. L'absence de propagation persista ainsi pendant plusieurs longues heures. Des stations italiennes se faisaient malgré tout entendre, comme d'habitude direz-vous! Quelques stations luxembourgeoises furent néanmoins contactées mais le team semblait relever de la méfiance, voire de l'hostilité, à leur encontre. Seul 54 LX 09/Ernest leur témoigna de la sympathie! Dans la soirée, 14 R 83/Eric, depuis Albi (Tarn), réussissait une liaison sur le canal correspondant au 27.545 MHz (fréquence monitor du groupe). Il obtint le progressif 47 et fut finalement le seul "Roméo" à passer. Le dimanche 4 août, le reveil fut matinal. Concernant la propagation, absolument rien n'avait changé. Aussi, vers 9h, quelque peu découragé, et avec beaucoup de regrets, le team décida de cesser les émissions et de rentrer sur Paris. Le bilan définitif s'établissait de la manière suivante: 50 contacts réalisés avec 14 pays différents (Chili, Liban, Norvège, Pologne, Suède...) et 5 départements français. Le Groupe International Roméo félicite les "chanceux" qui sont parvenus à entrer en rapport avec le team "54 R 0" et prend, dès maintenant, l'engagement réactiver le Grand Duché du Luxembourg dans un proche avenir, ceci afin de satisfaire un plus grand nombre d'opérateurs. A bientôt, par conséquent!
INTERNATIONAL ROMEO DX GROUP - Maison des Associations - 37, Avenue de la Résistance - BP 161 - 93103 MONTREUIL Cedex.

LE G.C.L. PARTICIPE ACTIVEMENT AU TELETHON 1991

Dans le cadre du Téléthon que chacun connaât, le Groupement Cibiste du Loiret (G.C.L.) avait ouvert, l'an passé, deux points de promesses de dons, sans animations ni publicité. Ce sont un peu plus de 3000 F qui furent ainsi récoltés au profit de l'A.F.M. Cette année, grâce à l'impulsion du club, un programme nettement plus copieux a été mis sur pied: démonstrations de groupes folkloriques et d'écoles de danse, concerts, patineurs à roulettes, etc... Ces diverses manifestations se dérouleront le vendredi 6 (en soirée) et le samedi 7 décembre (pendant toute la journée). Le G.C.L. apportera également son soutien à une équipe de 12 sapeurs- pompiers du Loiret qui réalisera un raid de 1000 km en vélo! Ils partiront de Béziers (Hérault), le 3 décembre, et rejoindront Orléans (Loiret), par étapes successives de 200 km. Le rôle du club cibiste consistera à assurer les liaisons radio entre les véhicules d'accompagnement et le public rencontré tout au long du voyage (utilisation des canaux 19 et 25, en AM). Espérons que de nombreux cibistes viendront encourager ces douze vaillants sapeurs-pompiers qui se battent pour une bonne cause!
G.C.L. - BP 1030 - 45145 SAINT JEAN DE LA RUELLE.

INITIATION AUX "SIGNAUX" PAR LE GROUPE CHARLY FOX

Véritables pépinières de futurs radioamateurs, les clubs cibistes pratiquant le DX ont souvent un rôle d'éducateurs, d'initiateurs, voire même de pionniers! Pour preuve, la troisième participation consécutive du Groupe Charly Fox au "Forum des Associations" qui s'est tenu à Bourges (Cher), le 29 septembre dernier. Malgré un site peu favorable, fort heureusement compensé par l'utilisation de matériels et de logiciels "dernier cri", aimablement prêtés par G.E.S. Centre, d'intéressantes démonstrations de RTTY, CW, Packet Radio et Fac Similé furent organisées tout au long de cette journée. A noter que cette prestation fut aussi bien accueillie par les nombreux cibistes (toujours en quête de trafic tous modes!) que par les radioamateurs présents, visiblement ravis de rencontrer les responsables d'un club qui aide ses adhérents à préparer la licence OM. Sachez qu'un service Minitel est mis à votre disposition: composez le 48 21 20 70 (Province), choisissez la branche "CHARLY FOX", puis les options "fournitures", "logiciels" ou "interface". Vous obtiendrez ainsi tous les renseignements nécessaires pour être actif dans tous les modes précités.
GROUPE CHARLY FOX - BP 42 - 77450 ESBLY.



MARIAGE AU SEIN DE L'A.C.P.R.

Réunis en l'église de Derval (Loire-Atlantique), le samedi 21 septembre dernier, l'ami Radio 44 (op. Thierry) a pris pour épouse Marie-Claude, une charmante cibiste. Précisons que le jeune marié est le fils d'Etoile 44 (op. Laurent), qui préside actuellement aux destinées de l'Association des Cibistes du Pays de Redon (A.C.P.R.), riche de plus de 120 adhérents, divisée en cinq secteurs et présente sur trois départements (Ille-et-Vilaine, Loire-Atlantique et Maine-et- Loire). C'est par conséquent sous une belle haie d'antennes CB que le couple pu franchir le seuil de l'église, avant de rejoindre tous ses amis rassemblés au Foyer de l'Ecole d'Agriculture oó eurent lieu les traditionnels voeux ainsi que le fameux "gastro liquide". Nous souhaitons beaucoup de bonheur aux jeunes époux! A.C.P.R. - BP 62 - 35602 REDON.

CONCOURS 100% FRANCAIS DU R.A.S.

Depuis 1978, le groupement "Radio Assistance Sécurité" (R.A.S.) est présent dans le département des Bouches-du-Rhône. Cette année, ses dirigeants ont mis sur pied un grand concours intitulé "LES 100 DEPARTEMENTS FRANCAIS". Déjà commencé, il prendra fin le **28 février 1992**. Il n'est donc pas trop tard pour y participer activement! Pour concourir, il vous en coûtera 20 F seulement (frais de dossier et d'envoi). Sachez que ce concours s'adresse à tous les cibistes et qu'il est doté de plusieurs prix intéressants, le premier étant un TX 40 canaux, auquel vient s'ajouter une magnifique coupe! Bien entendu, les heureux gagnants seront ceux qui contacteront le plus de départements français durant cette période (confirmations par QSL). Le classement définitif paraîtra dans ces colonnes dès qu'il nous sera communiqué. De toutes façons, les gagnants seront avertis par courrier. A noter enfin que chaque concurrent recevra le pin's du club qui vient juste de sortir! Pour information, ce même pin's est actuellement vendu 25 F (port inclus, réglement par chèque à l'ordre du R.A.S.). Attention, sa quantité est limitée!
R.A.S. - BP 10 - 13105 MIMET.

LES I.C.C. VONT BIENTOT CHANGER D'ADRESSE

Les membres du bureau de l'International Cercle DX Catalan (I.C.C.) viennent de nous informer que prochainement (probablement courant décembre) leur boîte postale passera de Maurepas (Yvelines) à Villeparisis (Seine-et-Marne). De plus, non sans joie, ils annoncent la sortie imminente du fameux "call book" tant attendu par beaucoup d'entre vous. Sachez également que le lieu et la date de l'assemblée générale du club ont été fixés. Renseignez-vous en écrivant directement à la boîte postale. Terminons par un petit rappel: les cotisations doivent impérativement être versées avant le 31 décembre 1991. Ne l'oubliez pas! I.C.C. - BP 6 - 78311 MAUREPAS Cedex.

4EME EXPOSITION CB ET RADIOAMATEUR DE TERGNIER

Le samedi 8 février 1992, la quatrième exposition CB et radioamateur de Tergnier (Aisne) se tiendra dans sa salle des Arts et Loisirs. Pour cette nouvelle édition, le club S.O.S-CB Picardie, Groupe CAROLE, espère que les associations cibistes et radioamateurs participeront plus massivement encore que les années précédentes. Les portes leur sont grandes ouvertes! De même, tous les revendeurs qui souhaitent faire connaître leurs activités auprès d'un large public sont cordialement invités à se manifester. Les organisateurs les accueilleront avec plaisir. Précisons que les stands se composeront de trois ou quatre tables de 2,50 m, les chaises et l'électricité étant également fournies. Rappelons enfin, sur le plan géographique, que la ville de Tergnier se trouve située dans le département de l'Aisne, à 25 km de Saint-Quentin, à la même distance de Laon, et à environ 30 km de Soissons. Pour obtenir toute information supplémentaire au sujet de cette prochaine exposition, adressez votre courrier à: S.O.S-CB Picardie, Groupe CAROLE, BP 50, 02700 TERGNIER.

NOUVEAU BUREAU DU R.C.P.

Le Radio Club Parisien (R.C.P.) a tenu sa dernière assemblée générale le samedi 5 octobre 1991. Il en ressort la mise en place d'un nouveau bureau directeur dont nous vous communiquons la composition. Ont donc été élus Chamallow 75 (Président), Ben-Hur 78 (Vice-Président), Pirania 93 (Trésorier), Granola 93 (Secrétaire), Oslo 75 (Relations Publiques) et Peter 75 (Responsable Animations et DX). Rappelons brièvement la nature des activités du R.C.P.: jeux en fréquence, chasse au renard, sorties DX, méchoui, galette des rois, etc... Signalons que, depuis peu, le club propose à tous les cibistes d'acquérir son pin's (en série limitée) au prix unitaire de 25 F (port inclus, expédition prévue courant janvier 92). Les commandes doivent être adressées au RADIO CLUB PARISIEN, BP 66-07, 75327 PARIS Cedex 07 (Chèque établi à l'ordre du R.C.P.).

LE GROUPE RADIO LIBERTE CREE LE "C.S.F. 1"

A l'issue de l'assemblée générale qui s'est tenue les 5 et 6 octobre 1991 à Dijon, le Groupe Radio Liberté, en collaboration avec le S.A.R., le Belgian Eagles et les représentants des A.R.I., a arrêté le texte suivant:

«**1)** Devant l'arrivée grandissante de stations radio sur les fréquences que nous utilisons et le débordement des associations actuelles pour accueillir ces stations; **2)** Devant le nombre constant de demandes d'informations de la part de ces nouvelles stations; **3)** Devant le nombre constant de stations trafiquant n'importe où, sur n'importe quelle fréquence, sans respecter la plus élémentaire des prudences; **4)** Devant la demande toujours grandissante de savoir, par ces stations, quelle est la position des associations face aux administrations; **5)** Nous avons décidé de nommer un Conseil de Surveillance des Fréquences, appelé C.S.F. 1. Ce conseil est donc mandaté par chacune des associations présentes et est constitué de membres de ces associations.

Ce conseil aura pour mission: **1)** De réguler et de diriger les nouvelles stations arrivant sur nos fréquences; **2)** De saisir toutes associations ou leur conseil de discipline en cas de manquement aux règles de sécurité; **3)** De mettre en place, avec le Groupe Radio Liberté et les associations cibistes, la recherche et la localisation des perturbateurs; **4)** De centraliser toutes les demandes émanant des associations vers les administrations concernées. Tant sur le plan national que sur le plan européen, le Conseil sera le seul représentant de toutes les associations. **5)** Le C.S.F. 1 a tout pouvoir pour continuer les contacts, démarches et propositions auprès des dites administrations, des associations cibistes ou des clubs radioamateurs, ainsi que leur secrétariat général ou fédération. **6)** Les associations, actuelles ou futures, s'engagent à remettre au Conseil tous projets, toutes idées, remarques ou suggestions, pouvant l'aider à mettre en place un projet administratif. **7)** Le Conseil utilisera l'indicatif suivant: C.S.F. 1. **8)** Sont nommés au sein du Conseil : Radio Liberté 1 Jacky, Bravo Echo 1 Serge, Syndicat des Amateurs Radio (S.A.R.1) Golf, et Amateurs Radio Indépendants (A.R.I.) James. Le secrétariat sera assuré par Pearl. **9)** Deux boîtes postales sont mises à la disposition de tous. Il s'agit de la BP 203, 91162 LONGJUMEAU Cedex, et de la BP 70, B-7000 MONS, BELGIQUE. Ces boîtes sont à la disposition de tous ceux qui voudront participer à la libéralisation des ondes radioélectriques. **10)** D'ores et déjà, rendez-vous est pris avec l'ensemble des administrations et auprès du Cabinet du Premier Ministre».

GROUPE RADIO LIBERTE - BP 203 - 91162 Longjumeau Cedex

A LYON

des techniciens passionnés par la radio
un service après vente efficace.

KENWOOD TH27E
2 690.00

LE FAMEUX TM 741E Tribande DISPONIBLE
. 144-432 options 28 Mhz - 1200 Mhz - 50 Mhz
. 50 Watts
. dimensions 150 x 50 x 175 seulement
. possibilités encore jamais vues
6 495.00F TTC

KENWOOD TS450S
10 995.00 FTTC

KENWOOD TH 26E
PROMO ~~2 835.00FTTC~~
2 390.00 FTTC

KENWOOD TS140S
8 215.00 FTTC

SUPER PROMO CB
MINISCAN + Antenne magnétique + prise allume cigare
598.50 FTTC

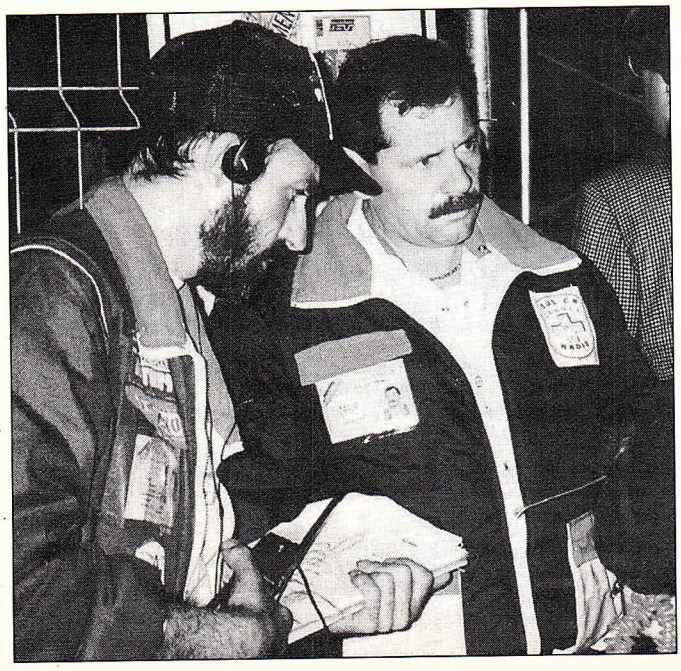
KENWOOD TS850S
14 500.00 FTTC

- Toutes les grandes marques KENWOOD-YAESU-PRESIDENT-MIDLAND-EURO CB-TAGRA-ZETAGI-ALINCO-SIRIO-SUPERSTAR-PACE-ECHOSTAR
- Toutes réparations, emetteurs récepteurs : délai habituel 48 heures - réparations urgentes sur demande.
- STOCK IMPORTANT Décamétrique -VHF-UHF-CB-Antennes fixes et mobiles 60 modèles-directives-omnidirectionnelles-micros préamplis-chambres d'écho-amplis-fréquence mètres-Tosmètres-Téléphones sans fil-micros espions-talkies walkies-réception satellite-réception ondes courtes-radiotélétype-packet-scanners, etc...

STEREANCE ELECTRONIQUE
82, rue de la Part-Dieu- 69 003 LYON - Tél: 78 95 05 17-Fax: 78 62 05 12

MIEUX CONNAITRE S.O.S.-C.B. CAROLE

Partis sur un élan humanitaire plein de générosité, quelques mordus de CB s'étaient mis en tête de sauver une petite fille, prénommée Carole. Un immense mouvement déboucha sur une vaste collecte mais, malheureusement, en dépit de cette louable initiative, Carole décéda sans avoir pu bénéficier des greffes indispensables. Les cibistes firent don des fonds recueillis à l'hôpital de la Timone à Marseille ainsi qu'à l'hôpital Cochin de Paris, afin qu'ils s'équipent de matériels permettant de réaliser des greffes du foie et des poumons. C'est à ce moment là qu'en plus du club "Les Lions du 93", qui existait déjà, le S.O.S.-C.B. CAROLE a été créé. Les deux associations, complémentaires quant à leurs activités, vivaient alors côte à côte, sans interférences. Le 4 mars 1991, une assemblée générale a réunifié les deux clubs sous un seul intitulé: S.O.S.-C.B. Ile de France Les Lions du 93. Depuis cette date, l'association ne cesse d'évoluer et de voir de nouveaux membres la rejoindre! Plus axée sur les assistances, elle n'en oublie pas pour autant les activités en fixe. Son local est d'ailleurs de mieux en mieux équipé. Présents sur toutes les grandes manifestations sportives (moto, auto...) se déroulant dans la région parisienne, les "CAROLE" sont de plus en plus demandés. Certains sont même titulaires d'une licence de commissaire de course, d'autres sont secouristes et, parfois, brevetés en réanimation. Des "plus" incontestables! Le club a investi dans du matériel fiable afin de pouvoir assurer des liaisons radio d'excellente qualité. Pour centraliser les appels, il a toujours recours à sa caravane "PC". A l'heure européenne, le S.O.S.-C.B. CAROLE reste avant tout un club franáais même si des contacts sont pris avec d'autres pays. Dans une ambiance chaleureuse, ses membres continueront encore longtemps à oeuvrer dans le domaine humanitaire, ainsi que dans ceux de la sécurité et de l'assistance. Ils n'ont jamais eu pour habitude de baisser les bras! Ils font savoir que la porte du club est ouverte aux hommes et aux femmes de bonne volonté, intéressés par toutes leurs activités. Manifestez-vous! S.O.S.-C.B. GROUPE CAROLE - BP 2 - 93141 BONDY Cedex. Tél.: (1) 48 02 81 83.



3ème SALON DE LA COMMUNICATION DE BOUROGNE

A l'initiative du Club CB "Les Dahuts", la troisième édition du Salon de la Communication de Bourogne (Territoire de Belfort) se tiendra le samedi 7 et le dimanche 8 décembre 1991 au Foyer Rural de la ville. Parallélement à cette importante manifestation, se déroulera également la sixième "Bourse CB et radioamateur", toujours très appréciée des visiteurs! De nombreux exposants ont bien sûr réservé un stand à "Bourogne 91". Citons, par exemple, Batima, Météo France, Hélisecours (secours par hélicoptère dans le Haut- Rhin), PC mobile des sapeurs-pompiers, ADRASEC 90... Chacun pourra donc découvrir en détail les divers modes de radiocommunication: CB, RA, packet radio, RTTY, Fax, liaisons par satellites, etc... De plus, des ventes ainsi que des échanges de matériel neuf ou d'occasion seront organisés. Enfin, une buvette sera à la disposition du public. Rendez-vous tous à ce salon, il y aura beaucoup de choses à voir! CLUB CB "LES DAHUTS" - BP 6 - 90140 BOUROGNE Cedex.

LA MARTINIQUE PEUT DESORMAIS COMPTER SUR L'A.C.B.N.C.

Nouvellement créée (juillet 91) en Martinique, l'association "Assistance C.B. Nord Caraïbe" (A.C.B.N.C.) a préféré attendre quelques mois avant de se manifester afin de parfaire ses structures. Aujourd'hui, nous sommes donc en mesure de vous communiquer la composition de son bureau directeur: Charly 005 op. Fred (Fondateur), Goyave Mobile op. Thibault (Président), Taxi Gris op. Serge (Vice- Président), Etoile d'Or op. Lucienne (Secrétaire), Soleil d'Amour op. Marilyn (Secrétaire-Adjointe), Papa Mike op. Maurice (Trésorier), Etoile du Nord op. Serge (Trésorier- Adjoint) et Oiseau Griffon op. Ramiro (Relations Publiques). Les activités proposées par les membres du club sont les suivantes: aide à la population en cas de cataclysme, participation au plan ORSEC, assistance de toute épreuve sportive, radio-guidage, et DX (l'indicatif international étant "DX Group 125 Sierra Papa). Si vous avez envie de les rejoindre, prenez contact directement avec eux en leur écrivant à:

A.C.B.N.C., Rue Saint-Jean-de-Dieu, 97250 SAINT PIERRE, MARTINIQUE.

UN NOUVEAU CLUB A VILLEJUIF

Amis cibistes habitant dans le Val de Marne, nous vous informons qu'un nouveau club vient de voir le jour à Villejuif. Ses responsables ont choisi de le baptiser "International Clan des Banlieusards", soit I.C.B. en abrégé. Son but est clair: communication en général et rapprochement des cultures par le biais de la radio. Si ce programme vous intéresse, n'hésitez pas rejoindre les fondateurs de ce tout jeune I.C.B. Pour les contacter, il vous suffit d'écrire à l'adresse suivante: I.C.B., BP 39, 94802 VILLEJUIF Cedex.

ASSEMBLEE GENERALE 91 DE L'A.S.R.M.

Les membres du club cibiste "Assistance Secours Routière Maritime" (A.S.R.M.) de Pornic, en Loire-Atlantique, se sont réunis le dimanche 29 septembre 1991 à l'occasion de leur assemblée générale. A l'ordre du jour, figurait évidemment l'élection de la nouvelle équipe dirigeante. A l'exception de quelques changements de postes, la composition du bureau n'a guère été modifiée. On y trouve désormais Roussillon 44 (Président), Cavalier 44 (Vice-Président), La Panthère 44 (Secrétaire), Georgette 44 (Trésorière), Le Lynx 44 (Responsable des assistances), Japonais 44 (Responsable-Adjoint), Cobra 44 (Service Presse), et Santa B 44 (Responsable du livre d'or). Les membres de l'A.S.R.M. rappellent qu'ils se tiennent à la disposition de toutes les associations qui organisent des manifestations publiques nécessitant une assistance radio digne de ce nom. Le club possède dans ses rangs des stations titulaires du BNS (diplôme de secourisme). Signalons que, cette année, c'est Cavalier 44 qui s'est vu remettre le trophée "Orca 44". Enfin, à l'intention des collectionneurs et des amateurs de pin's, le club A.S.R.M. vient de créer le sien. Vous pouvez le commander dès maintenant (moyennant la somme de 20 F, plus 5 F de frais d'envoi, par pin's) en libellant votre chèque à l'ordre de l'A.S.R.M. Faâtes vite, il n'y en aura peut-àtre pas pour tout le monde!
A.S.R.M. - BP 65 - 44210 PORNIC.

LA S.O.S.S.R. CHANGE DE LOCAUX

La Section Opérationnelle de Sauvetage et de Surveillance Radio du Rhône (S.O.S.S.R.) vient de quitter ses anciens locaux pour s'installer dans ses nouveaux murs. L'équipe de Dominique Calais bénéficie en effet de l'attribution d'un bâtiment préfabriqué, installé au numéro 4 de l'avenue des Nations, à Rillieux-la-Pape (Rhône). Créée en 1977, la section est présente dans la ville depuis 1984. Elle regroupe des "fans" de radio et de secourisme. La S.O.S.S.R. est plus que jamais à la disposition de tous les clubs sportifs (ou autres!) des environs pour assurer la sécurité de leurs manifestations. Par le biais de son équipement CB, elle est en mesure de signaler les éventuels accidents qui peuvent se produire et de prévenir rapidement les secours officiels. Cibistes de la région de Rillieux, si ces activités vous intéressent, n'hésitez surtout pas à venir grossir les effectifs de ce club dynamique en pleine mutation!S.O.S.S.R. - BP 44 - 69140 RILLIEUX LA PAPE. Tél.: 78 06 11 33.

LES CIBISTES A LA CHASSE

C'est dans le cadre idyllique du chateau de Beauregard (Loir-et-Cher), situé à 12 km de Blois, que fut organisée la seconde édition de la "Fàte de la Chasse", durant le premier week-end de septembre. On pouvait y admirer un plateau exceptionnel de chiens d'arràt de toutes races. Bien sñr, le club Radio Loisirs 27 (basé à Blois) était de la partie! Pendant 48 heures, ses membres ont assuré le contrôle des entrées (exposants et visiteurs) et la surveillance, en soirée, du "One man show" de Jean Amadou. Les liaisons radio entre les responsables des différents postes de la fàte ainsi que le guidage des automobilistes (sur le parking de 10 hectares!) n'ont pas toujours été faciles. La pluie, rendant le terrain très boueux, n'arrangeait pas les choses. Fort heureusement, des véhicules 4x4 avaient été mis à la disposition du club. Pour cette assistance champàtre, pas moins de 15 stations étaient disséminées dans le vaste domaine entourant le magnifique chateau. Elles étaient constamment en contact à leur caravane "PC radio et intendance" grâce à leurs postes CB portables. Le travail de cette sympathique équipe était coordonné, de main de maâtre, par Tonton 41, au volant d'un 4x4. Avec une bonne dose de courage et de patience, les membres du Radio Loisirs 27 réussirent là une belle assistance dont ils se souviendront! RADIO LOISIRS 27 - BP 1033 - 41013 BLOIS Cedex.

ENCORE UNE SAISON CHARGEE POUR L'A.C.C.M.

En cette fin d'année, les dirigeants de l'Amicale Cébiste de Châtenay-Malabry (A.C.C.M., ex A.F.A. 92) peuvent dresser un bilan tout à fait satisfaisant des diverses activités proposées à leur centaine d'adhérents durant ces douze derniers mois. Les responsables du club conseillent toujours les autres membres dans leurs démarches auprès des administrations de tutelle ou de tiers, et réalisent les installations des antennes de ceux qui ne s'en sentent pas capables. De multiples assistances sont effectuées dans le département des Hauts-de-Seine: 25 km de Cachan, Fàte des Fleurs de Verrières-le-Buisson, course de VTT dans la foràt de Marly, par exemple. A chaque fois, ce sont entre 3 et 16 véhicules équipés, ainsi que de nombreux portables, qui sont utilisés sur le terrain pour mener à bien toutes ces missions confiées à l'A.C.C.M. Bref, c'est du sérieux! Rappelons que l'amicale assure une permanence chaque samedi, de 14h30 à 18h, à la Maison des Associations, située au 136 de l'avenue Roger Salengro, à Châtenay-Malabry, bien sñr. Le courrier, quant à lui, doit àtre adressé à la boâte postale. A.C.C.M. - BP 38 - 92293 CHATENAY MALABRY Cedex.

DEUX MICROS POUR UN TX

Section Périphérie

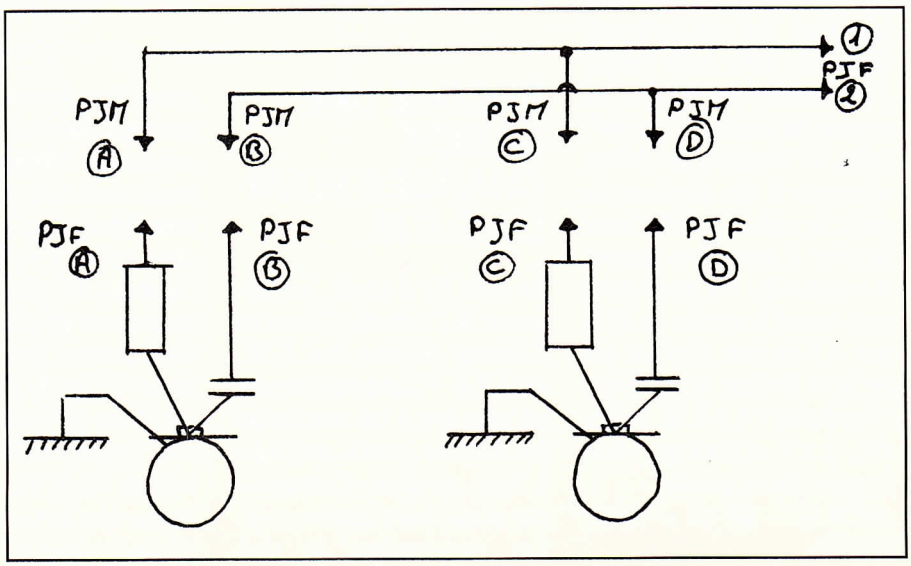
DANS NOTRE NUMÉRO 119, NOUS AVONS ABORDÉ LES PROBLEMES QUE POSE L'INSTALLATION D'UN POSTE CITIZEN BAND SUR UNE MOTO. NOTRE AMI "KAWA 86", PASSIONNÉ DE MOTO, A AINSI FAIT PROFITER L'ENSEMBLE DE NOS LECTEURS DE SON EXPÉRIENCE EN LA MATIERE. IL LEUR A LIVRÉ, PAR LA MEME OCCASION, QUELQUES PETITES ASTUCES. CETTE FOIS, C'EST "DAGUET 87" QUI NOUS FAIT PART DE SES IDÉES DANS CE DOMAINE.

Après avoir indiqué comment il avait monté son poste CB Midland 77.114 sur un tiroir antivol placé derrière le pare-brise, de même que l'antenne, "KAWA 86" avait expliqué comment il fallait modifier un casque de baladeur afin de l'adapter à la CB.

Juste après la description de sa réalisation d'un micro "maison", "KAWA 86" achevait ses conseils en précisant qu'il espérait pouvoir très bientôt faire fonctionner le poste avec deux micros. C'est justement ce qu'a étudié, pour son propre compte, notre ami lecteur DAGUET 87. Pour lui, il n'y a rien de plus simple sur le plan théorique ! Il suffit de réaliser un branchement en parallèle et de doubler toutes les commandes. Ainsi, le pilote de l'engin et son passager arrière peuvent tous les deux moduler, à tour de rôle.

Le schéma joint fournit toutes les explications nécessaires concernant les branchements et les connecteurs à employer (PJM : prise jack mâle et PJF : prise jack femelle). L'unique problème sera de savoir où il faudra placer la commande d'émission du passager, qui sera branchée, elle aussi, en parallèle sur celle du conducteur. Chacun sera libre de trouver, en faisant preuve d'imagination, un dispositif personnalisé !

Notons que ce dispositif est susceptible de fonctionner en circuit fermé, c'est à dire de se transformer en interphone entre les deux motards. Il faudra alors recourir au circuit "public address" du poste CB. On placera un commutateur "PA/CB" sur le guidon et l'on adaptera deux autres fiches jack sur les écouteurs : la première aboutissant à la sortie "PA" et la seconde, à la sortie "HP EXT". Pour éviter de "claquer" les écouteurs, il sera préférable de prévoir l'implantation d'un potentiomètre. Celui-ci sera judicieusement posé au niveau de la sortie "PA", à moins qu'il soit plus aisé d'accéder au bouton réglant le volume sur le TX.



HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél. : 16 (1) 45 54 41 91

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMETRE
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 260 F
- Tos Watt 202 340 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 250 F
- SWR 179 240 F
- TM 1000 590 F
- HQ 2000 590 F

TOS WATT MODULO
- HQ 1000 490 F
- HQ 330 650 F
- MCS 500 630 F

MATCHER
- MM 27-100 W 110 F
- CTE 27-422-300 W 190 F
- M 27-500 W 210 F
- M Automatique - SR 144 450 F

PREAMPLIS ANTENNE
- P 27 - M 190 F
- P 27-1 210 F
- HQ 375 290 F
- HQ 35 M 370 F
- HP 28 340 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 80 F
- V3-positions 150 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 270 F
- HP 6 260 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 140 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

FRÉQUENCEMETRES
- FC 250-5 chiffres PROMO 390 F
- C 57-7 chiffres 850 F

AMPLIS LINÉAIRES

MOBILES AM-FM
- CTE 735 150 F
- New Mosquito 160 F
- CTE 737 350 F

MOBILES AM-FM-BLU
- B 150 390 F
- CTE 747 499 F
- CTE 757 890 F
- B 303 920 F
- Connex 200 1050 F
- EA 250 990 F
- AB 300 1090 F
- B 300 P 1090 F
- B 550 1999 F

FIXES AM-FM-BLU
- BV 131 950 F
- CTE HQ 1313 1090 F
- LB 1200 4350 F

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 80 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 70 F
- Filtre TV HR 27 60 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 70 F
- Filtre secteur 320 F

CABLES
- PL Ø 6 PL Ø 11 8 F
- Câble 6 mm - le mètre 3 F
- Câble 11 mm - le mètre 9 F
- Câble blindé - 11 mm 10 F
- Câble PL/PL 20 F
- Câble Rallonge 2 M 40 F
- Câble embase DV 30 F
- LC 55 câble ML -Tagra 55 F

TX AM

- Midland 77-099 490 F
- Jimmy 550 F
- Midland 77 - 104 550 F
- Midland 77 - 225 990 F

TX AM - FM

- Orly 590 F
- Midland 77 - 114 New 650 F
- California 690 F
- Mariner 750 F
- Harry 750 F
- Alan 18 850 F
- Superscan 790 F
- Midland 2001 850 F
- Colorado 870 F
- Oceanic 890 F
- Midland 4001 990 F
- Valery 990 F
- DNT scanner 1090 F
- DNT carat exclusiv 1330 F
- **Superstar 3000 1190 F**
- Alan 27 1090 F
- Herbert 1250 F
- **Superstar 3300 1350 F**
- **Superstar 3500 1390 F**
- JFK 1450 F
- **Alan 28 1150 F**
- New yorker 750 F

TX AM-FM-BLU

- Pacific 40 et IV 1190 F
- Jack 1490 F
- Grant 1790 F
- Superstar 3900 black 1590 F
- Superstar 3900 chromé 1590 F
- Superstar 3900 écho 1950 F
- Superstar 3900 HP 1890 F
- Superstar 3900 F 2290 F
- Superstar 360 1790 F
- Jackson 1890 F
- Lincoln déca 28 Mhz 2690 F
- Uranus Galaxy déca 28 Mhz 2690 F
- Base AM - FM - Blu 3490 F
- Base Galaxy turbo déca 28 Mhz 5990 F

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP 250 F
- Bloc accus 450 F
- Chargeur accus 125 ma 150 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- BS 80 - ampli 590 F
- Pied magnétique 260 F
- Antenne téléscopique 150 F
- Antenne caoutchouc 100 F

SCANNER
- BJMK III portable 2250 F
- MVT 6000 25/550/800/1300 3750 F
- MHZ 12 V - 220 V

SUPER STAR 3000
40 cx AM - FM
1190 F

CB PHONE
40CX-AM-FM
2490 F

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790 650 F
- Midland 77-805 940 F

PORTABLES AM-FM
- SH 7700 980 F
- **Alan 80 A Promo 990 F**
- William 1290 F
- Pocket 1390 F

PORTABLE 144
- CTE 1600 2490 F
- CTE 1700 2780 F
- CTE 1800 2890 F
- Alan 145 2590 F
- RCI 1000 1290 F
- Marine 78200 1890 F

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- magnétique simple 150 F
- Président Florida 150 F
- Magnum GR carbon 245 F
- Eurocb ML 145 290 F
- Tagra ML 145 370 F
- Président Nevada 310 F
- CTE ML 145 280 F
- CTE ML 170 320 F
- Dakota 370 F
- Gorgia Président 270 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- Sirtel Pety Mag 270 F

A PERÇAGE
- Log HN 90 130 F
- Tagra HN 5/8 160 F
- Mini Cobra 155 F
- Oméga 27 Sirio 190 F
- Cobra 27 Black 195 F
- Président Arizona 205 F
- CTE AS 145 220 F
- Sirio turbo 2000 290 F
- HY.POWER 3000 320 F
- Sirio turbo 1000 260 F
- Sirio turbo 800 280 F
- CTE AS 170 sirio 250 F
- Star 9000 Sirio 250 F
- Taifun 250 F
- Président Vermont 180 F
- Président Oregon 270 F
- Président Alabama 340 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 270 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- Rambo 150 F
- Rocky 195 F
- Hy-Tune 145 F
- DV 27-U noire 190 F
- S - 9 Plus 240 F
- Santiago 600 290 F
- Santiago 1200 340 F
- Idéa 33 199 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 420 F
- K 40 magnétique 580 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnétique 190 F

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 250 F
- Brin 1/4 seul 130 F
- Gros ressort 130 F

ANTENNES MARINES
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Mobat 27 SL 390 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 320 F
- ANH 20 310 F
- ANV 40 156 Mhz 260 F

RADIO AMATEUR
- VH1 - 144Mhz 140 F
- CTE - M8 144 Mhz 180 F
- UH 50 - 400Mhz 195 F

RECEPTION
- Combi Control 220 F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 195 F
- GPE 27 170 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel 290 F
- GPF fibre 520 F
- Mercury 350 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- HB 27 C PROMO 190 F
- BT 101 Tagra 350 F
- GPE Sirtel 325 F
- GPE 27 Sirio 350 F
- Futura 410 F
- BT 210 Tagra 650 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- S 2000 SIRTEL 12 R 790 F
- Turbo 2000 690 F
- Spectrum 200 690 F
- Spectrum 300 12 R 790 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra 790 F
- S 2000 Gold Sirtel 850 F
- GPF 2000 fibre 1190 F

ANTENNE 6/8 ONDE
- BT 104 999 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 180 F
- Mini Boomerang 210 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27A 570 F
- Spitfire 3els 520 F
- Lemm D3 480 F
- Lemm D4 560 F
- AH 03 720 F
- BT 122 1290 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 590 F
- Moteur 200 Kg 1230 F

ANTENNES SCANNER
- GDX antenne fixe 240 F
- Antenne Multi Band DDK 20 3,7-7-14-21- et 28 Mhz 550 F

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 75 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 250 F
- EC 2018 - écho 299 F
- MB4 + Sadelta 320 F
- Micro K 40 410 F
- CS 3 Président 420 F
- Combiné téléphone 350 F

MICROSALAN
- F 10 Préampli 180 F
- F 16 Préa Roger Beep 250 F
- F 22 Préa Echo 350 F
- F 24 Préa Echo-RB 430 F

MICROS DE BASE
- DMC 545 280 F
- TW 232 DX 390 F
- MB + 4 Zetagi 350 F
- MB + 5 Zetagi 490 F
- Sadelta Bravo 495 F
- Sadelta Echo Master 690 F
- Turner + 3B 950 F
- Rétro SILVER Eagle 850 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 420 F

précisez le TX

CASQUES
- Maxon 49 Hs 780 F
- Casque stéréo 150 F
- Beep Alarme 750 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 80 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 65 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 70 F
- Tuile faîtière 240 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLÉSCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 490 F
- Embout plast. mât 3 F
- indiquez le diamètre du mât

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Cosse coeur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 220 F
- Adhésif - rouleau 20 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- Hp mini 80 F
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 110 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 75 F
- PA - 15 watts 150 F
- PA - 35 Watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 170 F
- 5-7 amp 200 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp 370 F
- 20 amp 620 F

AVEC VUMETRE
- 10 amp 450 F
- 20 amp 680 F

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt. 50 F
- KF 110 support rétro 40 F
- SP 40 support coffre 65 F

pieds magnétiques
- H12 Mini DV ou pl 130 F
- BM 140 - DV ou pl 220 F
- Pieds 125 DV ou pl 150 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

1 seul magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1) - 45-54-41-91
MÉTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
De 9 h 30 à 13 h De 14 h à 19 h

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91 FAX : 45-57-31-17

Valable jusqu'au 01-01-92 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter

NOM ----------

PRÉNOM ----------

ADRESSE ----------

---------- CODE POSTAL ------

VILLE ----------

TÉL. ----------

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +			
Total de la commande =			

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° ----------

Date expiration :

Signature

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,50F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 35 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 65 F.
Envoi SERNAM = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

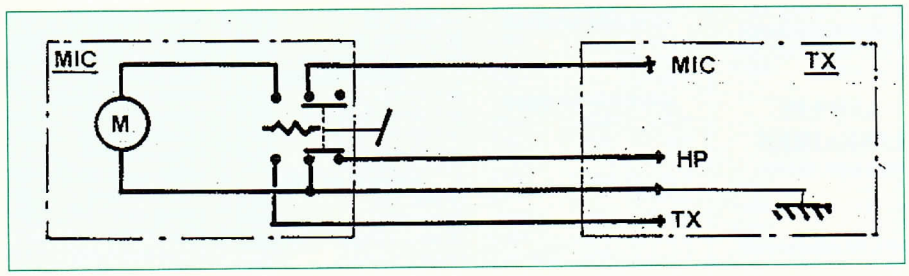
CBM12

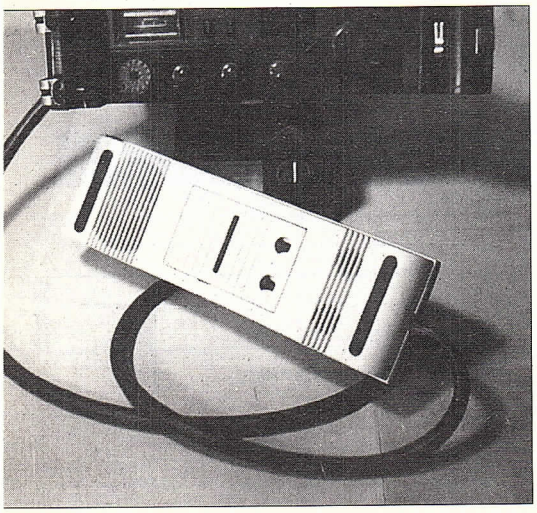
Section Périphérie

CONSTRUISEZ VOTRE COMBINE CB

COMME BON NOMBRE DE BIDOUILLEURS, NOTRE LECTEUR, ALEXANDRE PASBECQ, NE RATE JAMAIS UNE OCCASION DE LAISSER LIBRE COURS À SON IMAGINATION. IL CONÇOIT AINSI UNE FOULE D'ACCESSOIRES AYANT DES APPLICATIONS DIRECTES DANS LE DOMAINE DE LA CB. SON MICRO SPÉCIAL, QUI AVAIT D'AILLEURS ÉTÉ SÉLECTIONNÉ LORS DE NOTRE GRAND CONCOURS "BIDOUILLES" DE L'AN PASSÉ, EST LÀ POUR EN TÉMOIGNER !

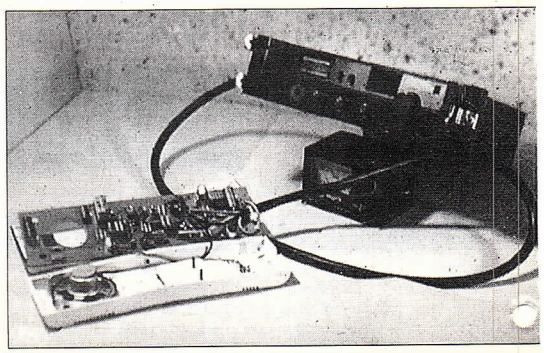
Un fanatique de Citizen Band, un vieux TX et un modulophone en panne, il n'en faut pas plus pour bidouiller un micro sortant vraiment de l'ordinaire ! L'objectif fixé était de construire un micro préamplifié, avec commutation vocale visualisée et haut-parleur d'écoute dans le combiné. Le circuit de la commutation vocale est dérivé d'une commande automatique d'enregistrement pour magnétophone. Son principe est fort simple : un micro electret à deux fils (M1) détecte le son qui est amplifié par deux AOP (IC1 et IC2). IC2 comporte dans son circuit de contre-réaction la résistance ajustable A1, qui fait varier le gain. Elle assure donc le réglage de la sensibilité. Ensuite, deux transistors permettent d'utiliser le signal et de faire commuter le relais (RL). Ce relais est de type "télécommande", bipolaire, à deux directions (50 mA par la bobine). Il remplace par conséquent le traditionnel inverseur des micros classiques. Le condensateur C10, quant à lui, sature le transistor T2 de manière à ce que le relais ne revienne pas en position initiale lors de petits blancs.

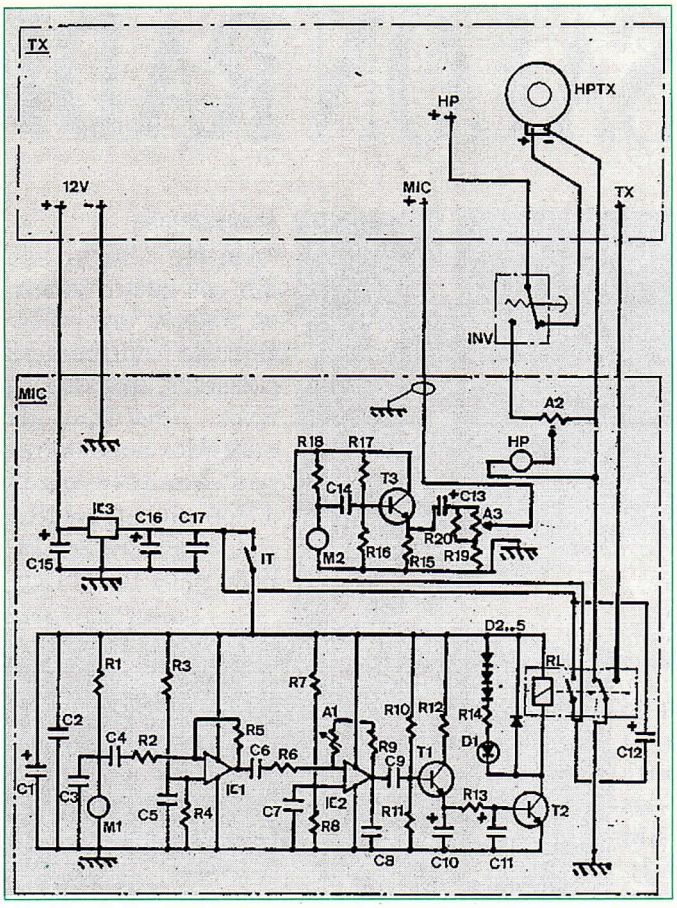


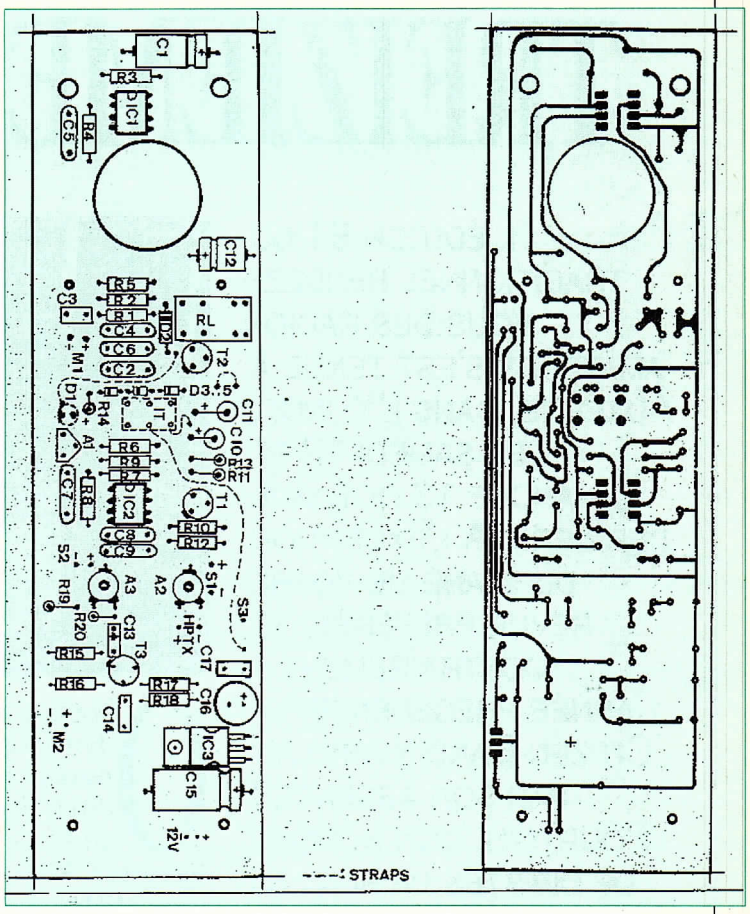


MISE AU POINT

Le meilleur fonctionnement a été obtenu avec un condensateur de 10 µF. Le préampli micro n'est pas révolutionnaire : M2 est amplifié par le biais du transistor T3, tandis que la résistance ajustable A3 autorise un réglage du volume. De plus, la commutation est visualisée par la led, l'interrupteur (IT) étant chargé d'éteindre le combiné. Le montage fonctionne avec un potentiel de 6 volts. Trois condensateurs ainsi qu'un régulateur positif viennent facilement à bout de ce problème. La résistance ajustable A2 fait varier le volume du haut-parleur (HP). L'inverseur (INV) est à galet ou à lamelle, de façon à ce que, le combiné étant raccroché, le haut-parleur du TX soit opérationnel. Ici, le cordon de liaison a été réalisé avec du câble "Peritel" à 7 conducteurs. Le combiné repose directement sur le poste, mais il est tout à fait envisageable de confectionner un petit support indépendant. Signalons







que les composants employés étant très répandus, vous pourrez vous les procurer sans aucune difficulté et à faible coût. Sachez enfin, à titre indicatif, que le prix de revient de ce montage s'élève à guère plus de 150 F.

LISTE DES COMPOSANTS

- R1 : 4,7 Kohms.
- R2 : 1 Kohms.
- R3 : 10 Kohms.
- R4 : 10 Kohms.
- R5 : 100 Kohms.
- R6 : 2,2 Kohms.
- R7 : 10 Kohms.
- R8 : 10 Kohms.
- R9 : 1 Kohms.
- R10 : 4,7 Kohms.
- R11 : 68 Kohms.
- R12 : 150 ohms.
- R13 : 33 Kohms.
- R14 : 100 ohms.
- R15 : 2,2 Kohms.
- R16 : 47 Kohms.
- R17 : 47 Kohms.
- R18 : 10 Kohms.
- R19 : 470 ohms.
- R20 : 4,7 Kohms.

- A1 : 220 Kohms (ajustable, vert.).
- A2 : 1 Kohms (ajustable, hori.).
- A3 : 47 Kohms (ajustable, hori.).

- C1 : 220 µF/10 V.
- C2 : 100 nF (MY).
- C3 : 0,47 nF (Plast).
- C4 : 10 nF (MY).
- C5 : 1 nF (MY).
- C6 : 22 nF (MY).
- C7 : 1 nF (MY).
- C8 : 1 nF (MY).
- C9 : 56 nF (MY).
- C10 : 22 µF/10 V.
- C11 : 1 µF/10 V.
- C12 : 2,2 µF/10 V.
- C13 : 1 µF (Tant).
- C14 : 10 nF (Plast).
- C15 : 470 µF/16 V.
- C16 : 100 µF/16 V.
- C17 : 100 nF (Plast).

- T1 : 2N2907.
- T2 : 2N2222.
- T3 : BC208.

- IC1 : 741.
- IC2 : 741.
- IC3 : Reg. Posi. 7806.

- M1 : electret à 2 fils.
- M2 : electret à 2 fils.

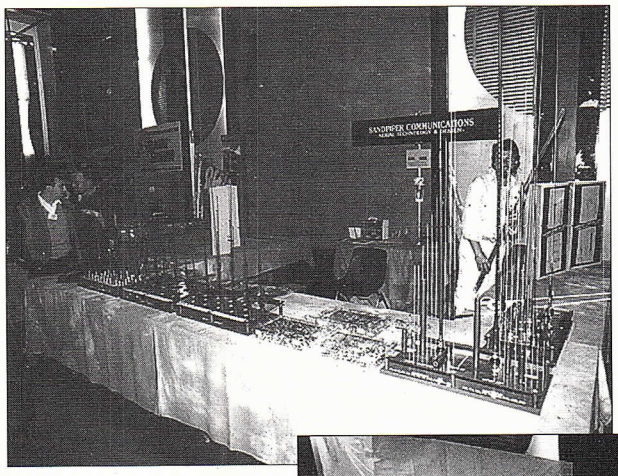
- D1 : led rouge (diam.=5 mm).
- D2 : 1N914.
- D3 : 1N914.
- D4 : 1N914.
- D5 : 1N914.

- IT : interrupteur.

- RL : relais.

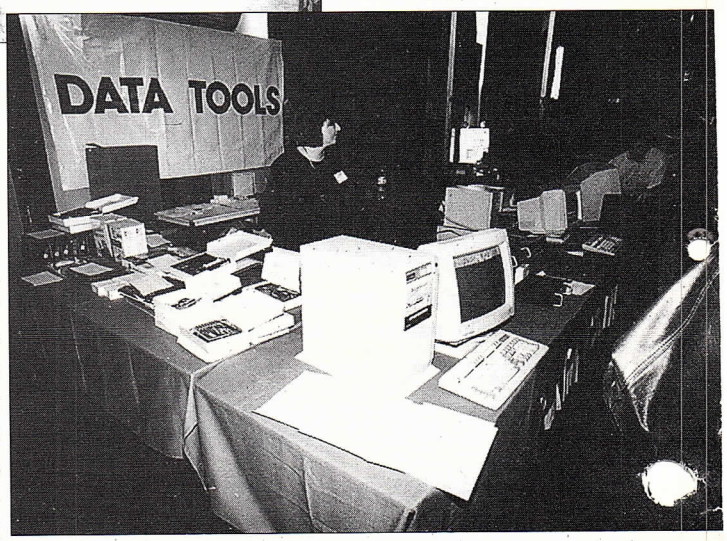
TREIZIEME SALON RADIO

L'ÉDITION 91 DU TRADITIONNEL RENDEZ-VOUS DES RADIO-AMATEURS S'EST TENUE À AUXERRE, DANS L'YONNE, LES SAMEDI 12 ET DIMANCHE 13 OCTOBRE DERNIERS. A L'EXCEPTION DU STAND DE VOTRE REVUE PRÉFÉRÉE, ET CONTRAIREMENT À L'ANNÉE PRÉCÉDENTE, LA CITIZEN BAND Y BRILLAIT PAR SON ABSENCE ! POURTANT, BON NOMBRE DE CIBISTES PRIRENT LA PEINE DE VENIR VISITER LES DIFFÉRENTS STANDS. HEUREUSEMENT, TOUT DE MEME, QU'UNE LARGE PLACE ÉTAIT CONSACRÉE AU MARCHÉ DE L'OCCASION !



Le stand ELCOM

Organisé par la dynamique et persévérante directrice des éditions SM Electronic, Mme Christiane Michel, le 13ème Salon Radio-amateur d'Auxerre, qui se déroulait dans la Salle Vaulabelle, rassemblait tout d'abord les plus grands professionnels du marché radioamateur. Il y avait là, en effet, le parisien "Générale Electronique Services" (G.E.S.), mais aussi "Fréquence Centre", "Batima" et "Alarme Sécurité". Sur ces quatre stands, on trouvait une profusion de transceivers portables, mobiles ou fixes, ainsi que de multiples accessoires radioélectriques d'émission-réception en tous genres. Spécialisée dans la fabrication de mâts et de pylônes, la société "Constructions Tubulaires de



L'espace DATA TOOLS

Radio CB Magazine présent au rendez-vous !

Vue du stand BATIMA

AMATEUR D'AUXERRE

Le stand ALARME et SECURITE

Composants Electroniques" disposait d'un petit stand. Quant à "Icom", sur l'espace que les organisateurs lui avaient attribué, trônaient la plupart des appareils portant la célèbre marque, y compris quelques nouveautés qui devraient apparaître très bientôt sur le marché national. En ce qui nous concerne, notre attention a été tout particulièrement retenue par le récepteur IC R7100 qui couvre la bande de fréquences s'étendant de 25 à 1 999 MHz ! On saluera au passage la forêt d'antennes mobiles exposées par "Elcom", sous la marque de "Sandpiper Communications". Pour sa part, "Data Tools Products" captait le regard des visiteurs en effectuant d'intéressantes démonstrations de réception et de traitement des images transmises en radio par Fac Similé, plus précisément dans le domaine des cartes météo.

Le stand GES

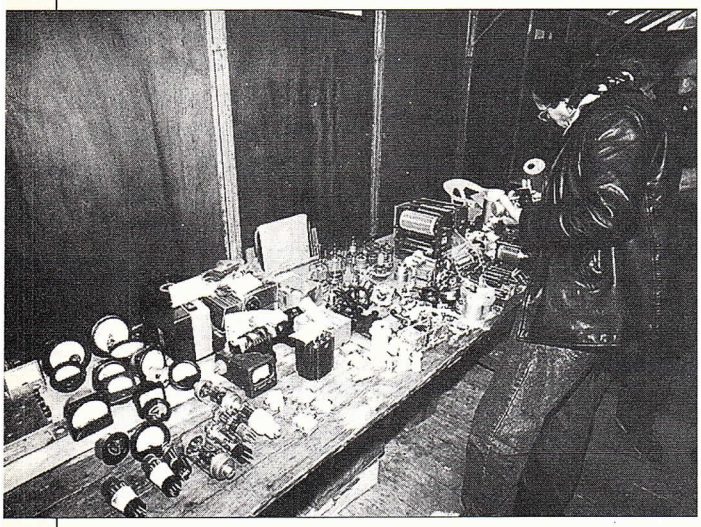
l'Artois" exposait, comme à son habitude, ses magnifiques mâts vidéo dont le rapport qualité/prix s'avère pour le moins attrayant ! Toujours présent dans le domaine des montages en kit et dans la vente au détail des composants électroniques et des divers connecteurs, "Cholet

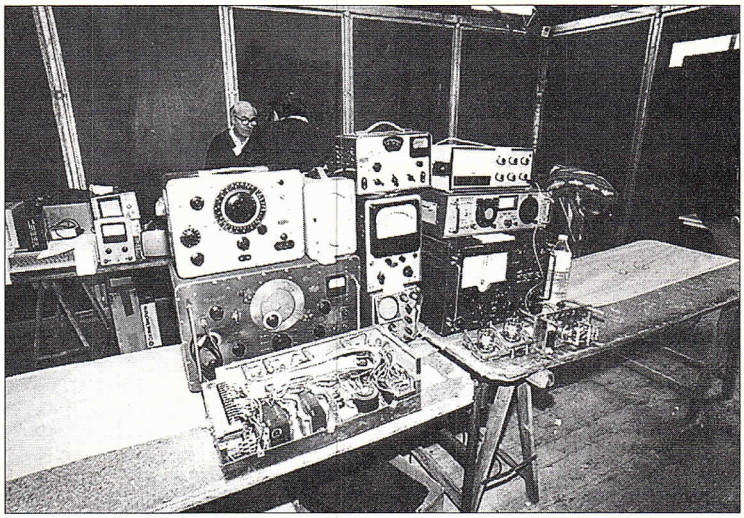
EDITEURS ET ASSOCIATIONS

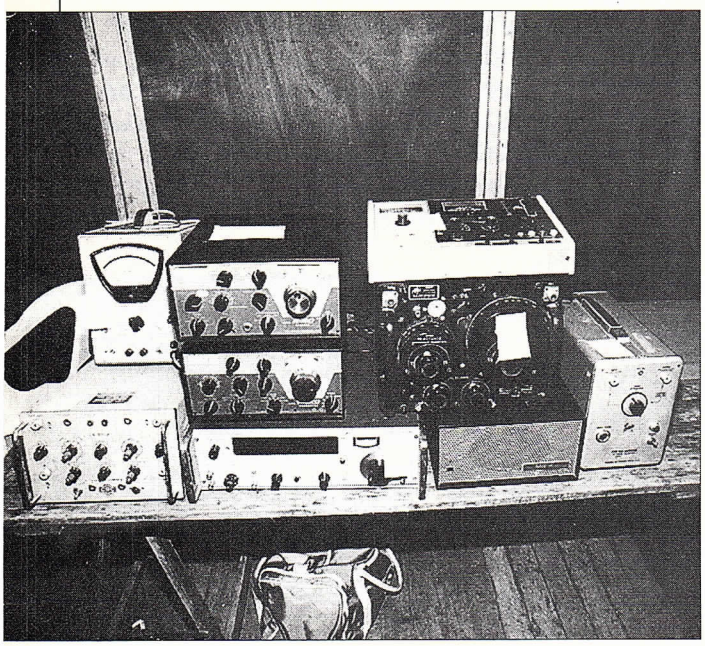
En plus du sympathique stand de votre fidèle revue, Radio CB Magazine, les éditions SM Electronic et Soracom présentaient sur les leurs quelques-uns des ouvrages qu'ils distribuent actuellement. Pour ce qui est des associations, si l'on enregistrait une absence de taille (celle de l'AIR !), on pouvait toutefois découvrir les activités du Club Amitié Radio, de l'UNIRAF, de l'UNARAF, du REF et de

L'espace FREQUENCE CENTRE

Vue du stand ICOM







l'Union des Radio-Clubs. Enfin, n'oublions pas de signaler que la société "ATG Informatique" mettait en oeuvre un système informatisé de gestion des liaisons radio.

DE BELLES OCCASIONS

Sous le chapiteau qui avait été dressé à l'intention des particuliers, le marché de l'occasion attira une foule de bidouil-leurs (venus parfois d'assez loin !), tant pour acheter que pour échanger du matériel plus ou moins sophistiqué et coûteux. Et puis, pour chaque visiteur, c'était aussi une chance de dénicher "la bonne affaire", ou la belle pièce devenue extrêmement rare de nos jours !

UN SUCCES LIMITE

Succès, certes, mais succès limité pour cette 13ème édition du Salon Radio-amateur d'Auxerre qui a enregistré à peu près autant d'entrées que l'année dernière. Il est vraiment dommage que l'absence d'exposants spécialisés dans le matériel CB ait de nouveau recentré son potentiel de visiteurs sur les seuls radio-amateurs. Cela a pour conséquence inévitable de constituer un frein indéniable au développement d'une manifestation qui aimerait se prévaloir d'une envergure internationale !

Philippe GUEULLE

CB SHOP

L'EXCLUSIVITE

01 JYR DEPANNAGES
ZA L'Allondon
01630 St Genis de Pouilly
Tél. 50 20 66 62

01 UTV RADIO-COMMUNICATIONS
58 rue Charles Robin
01000 BOURG EN BRESSE
Tél. 74.45.05.50

02 GARAGE LEGER
28, rue Louis Flamand
02590 ETREILLERS
Tél. 23 68 79 09

03- COMPTOIR ELECTRONIQUE DU CENTRE
64, Boulevard Carnot
03200 VICHY
Tél. 70.97.73.84

04 AUTO SPORT ACCESSOIRES
266, Av. Frédéric Mistral
04100 MANOSQUE
Tél. 92.72.08.85

11 ETS DELHOM
91 rue Bringer
11300 LIMOUX -
Tél. 68.31.07.44

11 NARBONNE CROIX SUD
Centre Routier International
11100 - CARCASSONNE
Tél . 68 47 08 94

13 R.M.P.A.
11, Rue Camille P elletan
13090 AIX EN PROVENCE
Tél. 42.38.31.32

16 EKIP'AUTO
81 av. Victor Hugo
16100 COGNAC -
Tél. 45.35.26.05

17 OLERON NAUTIQUE
RN 734 - 17550 DOLUS
ILE D'OLERON
Tél. 46.75.30.11

17 APPRO DIRECT
SOUBISE
17780 LA MORNETERIE
Tél.45.84.98.24

17 RELAIS DES ONDES
32, rue Lavoisier
17200 ROYAN
Tél. 46.06.65.77

18 AUTOMATIC ALEX - LA MAIN BLANCHE
18220 PARASSY
Tél. 48.64.45.22

19 STE A.D.I.M.
1,Av. Winston Churchill
19000 TULLE -
Tél. 55.26.08.28

25 ETS INTER PIECES
33, rue de Montbéliard
25150 PONT DE ROIDE
Tél. 81 96 42 84

27 ELECTRO SERVICE
Rue de la Victoire
27270 BROGLIE
Tél. 32 44 61 27

28 PERCHE CARAVANES
20 bis,rue Martin Dubuard
28400 NOGENT LE ROTROU
Tél. 37.52.22.38

28 CAT SPORTS
23 av. Maurice Maunoury
28600 LUISANT
Tél. 37.30.29.06

30 FLASH DEPANNAGE
7 rue de la Bienfaisance
30000 NIMES
Tél. 66.21.01.09

31-ETS ROGER
78, rue des Pyrénées
31210 MONTREJEAU
Tél. 61 95 85 25

33 MGD ELECTRONIQUE
129, rue G. Bonnac
33000 BORDEAUX
Tél: 56.96.33.45

34 ETS SMET
18, av. de Pézenas
34140 MEZE
Tél. 67 43 89 50

38 ETS NODET
38390 MONTALIEU-VERCIEU
Tél:74.88.55.77

38 ETS ROBERT AUTO RADIO
Rue Bellefontaine
38550 PEAGE DE ROUSSILLON
Tél. 74.29.76.15

39 SEBILE ELECTRONIQUE
26, Rue du Prieuré
39600 ARBOIS
Tél. 84.66.07.73

40 LANDES ELECTRONIQUE
98, Avenue G. Clémenceau
en face l' hyper Friand
40100 - DAX
TéL.58.90.09.37

42 STATION ELECTRONIQUE DU CENTRE
19, rue Alexandre Roche
42300 ROANNE
Tél. 77.71.79.59

44 CB SHOP
8, allée Turenne
44000 NANTES
Tél. 40.47.92.03

44 ETS LEBASTARD
La Grigonnais
44170 NOZAY
Tél. 40.51.32.72

44 FORMULE ACCESSOIRE
1, Porte Palzaize
44190 CLISSON
Tél. 40.36.18.92

45 CENTRE SERVICE FRANCE
4, rue Pasteur
45200 MONTARGIS
Tél. 38.93.55.99

49 ETS ESCULAPE
Rue dy Pâtis
49124 ST BARTHELEMY D'ANJOU
Tél. 41.43.42.45

52- PSC ELECTRONIQUE
12 rue Félix Bablon
52000 CHAUMONT
Tél. 25.32.38.88

54- JUMA ELECTRONIQUE
173, rue Henri Dunant
54150 BRIEX
Tél. 82 46 11 51

56 ETS SARIC (MERCÉDES)
Rue Maneguen Z.I de Kerpont
56850 CAUDAN
Tél. 97.76.30.15

56 ETS SARIC (MERCÉDES)
Z.I du Chapeau Rouge
56000 VANNES
Tél. 97.45.40.71

57 ETS SCHMITT
21, rue de la Gare
57150 CREUZWALD
Tél. 87.93.20.72

57 RELAIS DE MAIZIERES
Route de Metz
57210 MAIZIERES LES METZ
Tél. 87 80 21 85

58 ETS MEGA "WATT"
45, route de Corcelle
58000 MARZY
Tél. 86.59.27.24

60 ETS MERU ART ET MODELISME
1, rue Boudeville
60110 MERU
TéL. 44 52 04 93

64 STEREO 2000
93 Bd Alsace-Lorraine
64000 PAU
Tél. 59.92.87.05

66 TOP SERVICE
42, av. du Champs de Mars
66000 PERPIGNAN
Tél: 68.52.59.19

67 ETS WOLFF & CIE
5, rue du Marais vert
67000 - STRASBOURG
Tél. 88 22 35 35

68 TELE LEADER
19, Rue du Général de Gaulle
68560 - HIRSINGUE
Tél. 89.07.13.00

68 ETS MEYER & PHILIPPE
68230 WIHR AU VAL
Tél. 89 71 11 09

71 ETS COURTOIS
Pignon Blanc
71130 GUEUGNON
Tél. 85.85.09.86

73-RESTOPORT JOANA
Le Freney
73500 MODANE
Tél: 79 05 29 98

74-ETS. AUDISIO DOUVAINE
BALLAISON
74140 DOUVAINE
Tél: 50.94.01.04

76 NORMANDIE CB
250 Rte de Dieppe
76770 MALAUNAY
Tél.35.76.16.86

79 GARAGE B OUSSARD.
23 rue des Roches
79320 MONCOUTANT
Tél. 49 72 60 75

83-GM ELECTRONIQUE
Les Palmiers 3
83420 LA CROIX VALMER
Tél.:94 79 56 80

85 STATION SERVICE
Mr PERROQUIN
69, rue de Mareuil
85320 MAREUIL S/LELAY
Tél. 51.97.20.62

85 KIT ELECTRONIQUE
M. BENOIT Daniel
Lot du Bossard
85400 Chasnais-LUCON -
51.97.74.56

87 - ETS SOND'OR
23,rue des Combes
87000 LIMOGES
Tél. 55.77.04.21

88 ETS LAMBOLEZ
44, rue Charles de Gaulle
88160 LE THILLOT
Tél. 29 25 00 82

91 ETS ACS & AEO
49 avenue Carnot
91100 CORBEIL ESSONNES
Tél. 64.96.05.16

91 R.C.S.
13 place de la Mairie
91100 - VALPUISEAUX par MAISSE
Tél. 64 96 05 16

WINCKER FRANCE - 55 bis, rue de Nancy - 44300 NANTES - Tél. 40 49 82 04

Revendeurs CB : Devenez Point CB SHOP !

Notre exclusivité "91" : 1 point CB SHOP dans chaque ville

BON DE COMMANDE : *Je désire recevoir vos catalogues au prix exceptionnel de 40 F les deux*

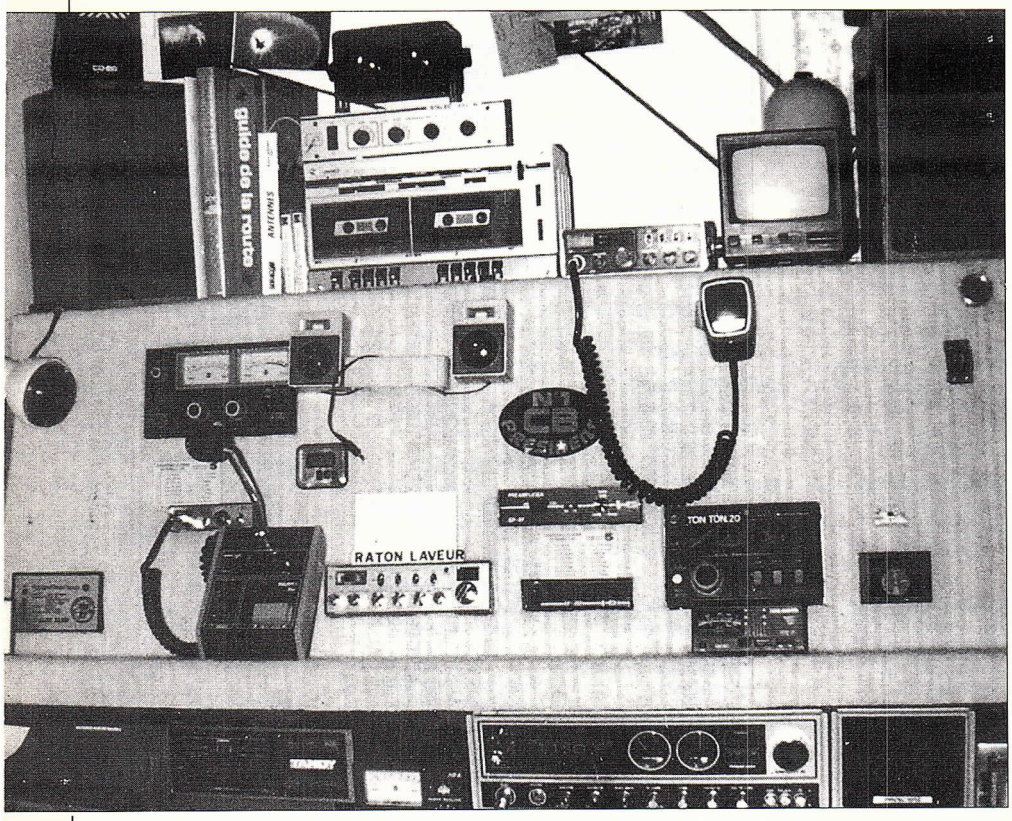
CB SHOP 8, allée Turenne - 44000 NANTES - **Tél. : 40 47 92 03**

NOM ..... ❒ **Particulier**

ADRESSE.....

VILLE.....CODE POSTAL..... ❒ **Revendeur** **ci-joint mon réglement de 40 F**

RATON LAVEUR 12



POUR CE DERNIER NUMÉRO DE L'ANNÉE 1991, C'EST LA STATION "RATON LAVEUR 12" QUI A ÉTÉ SÉLECTIONNÉE PAR NOTRE JURY EN TANT QUE PLUS BELLE STATION FIXE DU MOIS. CETTE FOIS ENCORE, LA SOLUTION RETENUE EST CELLE DE L'ENCASTREMENT DES DIVERS APPAREILS.

Pratiquant la Citizen Band depuis 1979, "Raton Laveur 12", opérateur Eric, est fort connu dans son beau département qu'est l'Aveyron. D'autant qu'il est membre de l'A.C.L.A. de Rodez ! Parmi les différents équipements (servant exclusivement au DX) que l'on peut distinguer sur la photo, citons les postes Superstar 3900 (AM/FM/BLU) et Ranger AR 3500, le préamplificateur de réception EP 27, le fréquencemètre Zétagi, le tos-mètre/matcher/sélecteur d'antennes Zétagi TM 1000, les trois alimentations (5/7 A, 10/12 A et 20/22 A), la chambre d'écho AD 7, le micro Sadelta Bravo Plus, l'amplificateur linéaire BV 131, la boussole électronique et l'horloge. Par ailleurs, Eric possède d'autres appareils qu'il réserve aux liaisons locales. Il emploie à cet usage un TX Midland 4001 qui reste toujours en veille sur le canal 19. Une antenne GP 27 5/8 d'onde lui est connectée. Enfin, et nos lecteurs expérimentés l'auront remarquée, en bas de la station trône une base President Dwight. Cette dernière (demeurant en stand-by sur le canal 27) est raccordée, quant à elle, à une antenne de balcon. Ajoutons que les postes Superstar 3900 et Ranger AR 3500 fonctionnent avec une Sirtel 2000 Gold et une "Lemm" à 4 éléments. Tous ces aériens sont installés sur un mât vidéo, à 18 mètres du sol. Dans le domaine de l'écoute, notre opérateur Eric dispose d'un récepteur multibande (54 à 176 MHz) et d'un scanner Realistic Pro 33.

BULLETIN DE PARTICIPATION "LA STATION DU MOIS"

Date d'envoi : ...../...../1991

Nom : .....
Prénom : .....
Age : .....
Rue : .....
N° : .....
Code postal : .....
Ville : .....
Tél. : .....
Nbre de photos jointes : .....
Nbre de négatifs joints : .....

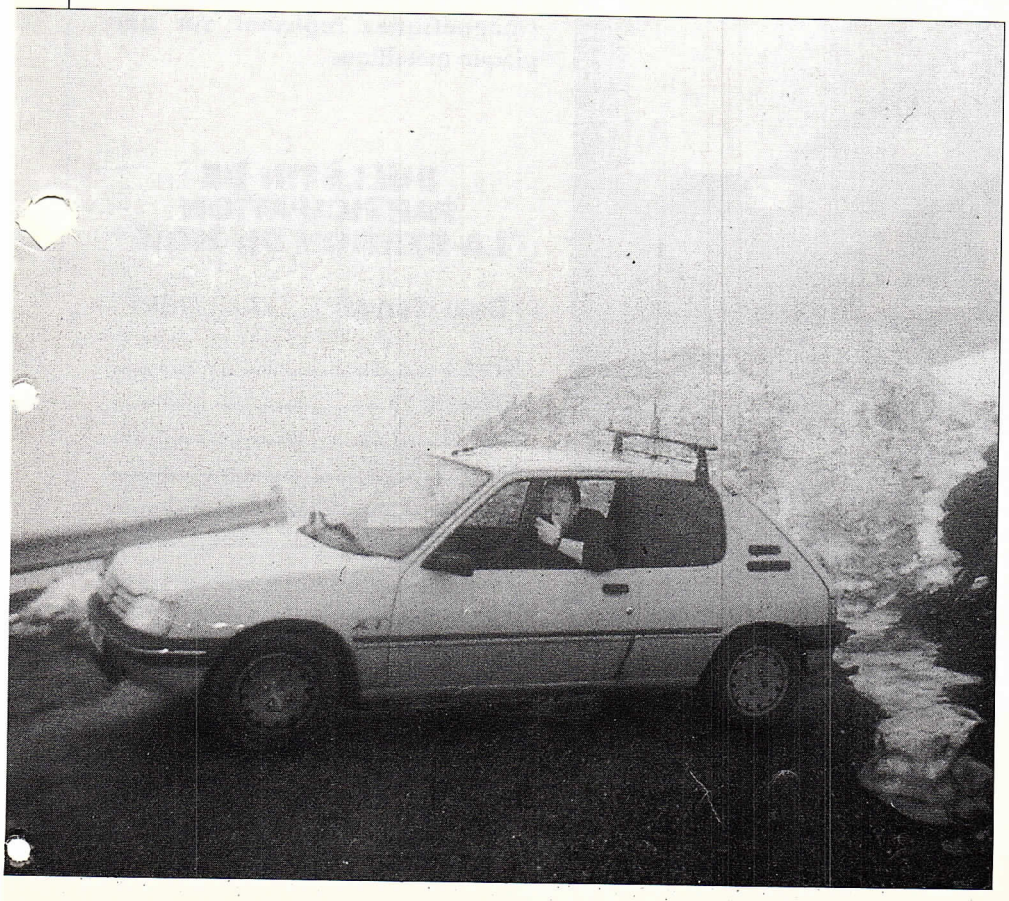
A retourner à
RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle - "Station du Mois"
5 et 7, rue de l'amiral Courbet
94160 St Mandé

14 SIERRA SIERRA 200

APRES DES DÉBUTS ASSEZ HÉSITANTS, VOILÀ QUE NOTRE RUBRIQUE INTITULÉE "STATION MOBILE DU MOIS" RETIENT DE NOUVEAU L'ATTENTION DE NOS AMIS LECTEURS. AUSSI, AVONS-NOUS CHOISI DE LEUR PRÉSENTER LA STATION EMBARQUÉE D'UN "FOU DE DX": 14 SIERRA SIERRA 200.

Résidant dans la région de Gap (Hautes-Alpes), notre ami Max utilise au maximum l'aspect "mobilité" de son véhicule : il s'installe au sommet des cols les plus élevés des environs et il part à la chasse au DX ! Généralement, il module chaque week-end en été, plus précisément le vendredi, le samedi soir et le dimanche après-midi. L'équipement de la station 14 Sierra Sierra 200, qui est installé dans l'habitacle d'une Peugeot 205, comprend un poste President Lincoln exploité avec un amplificateur d'une puissance de 250 watts, ainsi qu'un TX Superstar 7000 DX délivrant 150 watts. Un fréquencemètre incorporé complète l'ensemble, tandis que l'antenne employée était jusqu'à présent une WA 27, fixée sur le "push". Mais, depuis peu, dans le but d'améliorer encore les performances de la station, un modèle GPE 27 a pu être monté grâce à un support placé sous la roue arrière, la fixation du mât reposant sur la barre de la galerie.

Signalons que la hauteur de ce mât atteint pas moins de 6,25 m ! La seule précaution à prendre, c'est de faire tourner épisodiquement le moteur de la voiture, à cause, on s'en doute, du froid et de la "gourmandise énergétique" nécessaire aux grosses puissances de transmission. En moyenne, Max réalise la bagatelle de 1500 contacts DX par saison! Pour gérer son volumineux courrier, il fait donc appel à un micro-ordinateur portable EPSON qui lui permet aussi d'enregistrer les QRZ et les heures exactes de tous ces rendez-vous sur les ondes. S'il est "100% QSL", il avoue ne jamais l'envoyer en premier !



BULLETIN DE PARTICIPATION "LA STATION DU MOIS"

Date d'envoi : ...../...../1991

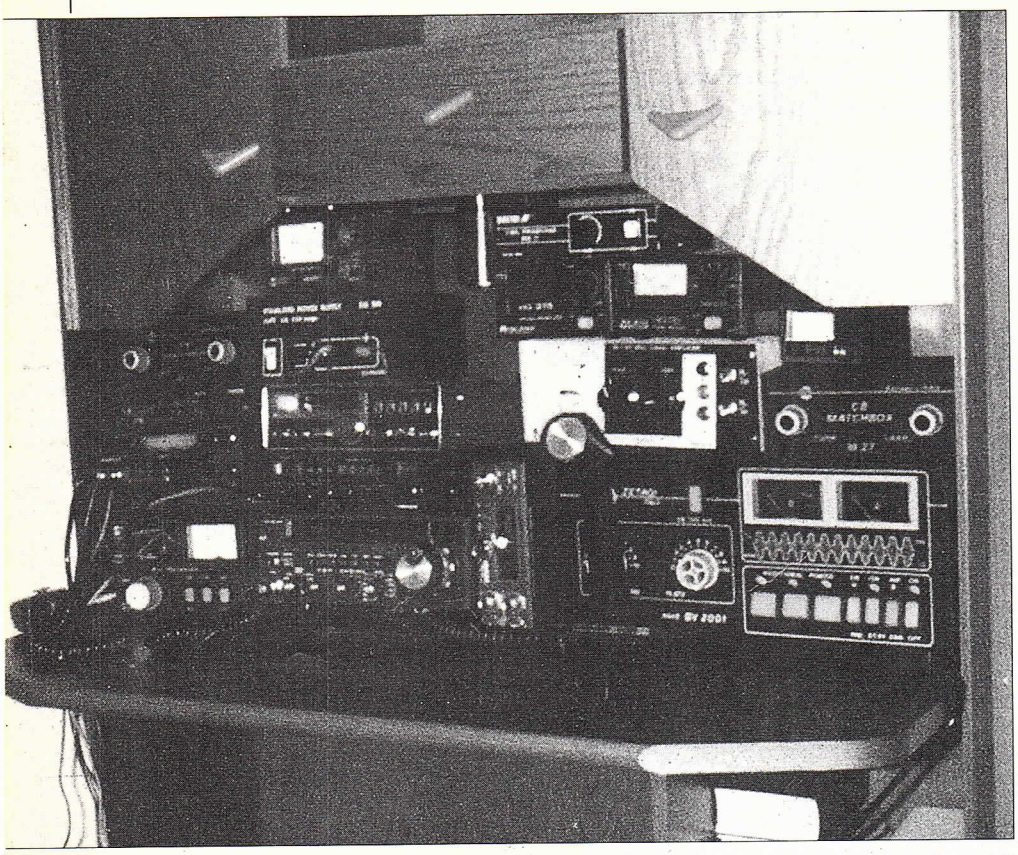
Nom : .....
Prénom : .....
Age : .....
Rue : .....
N° : .....
Code Postal : .....
Ville : .....
Tél. : .....
Nbre de photos jointes : .....
Nbre de négatifs joints : .....

A retourner à
RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle - "Station du Mois"
5 et 7, rue de l'Amiral Courbet
94160 St Mandé

JEROME, ALIAS 15 FT 02 !

POUR CE SECOND RENDEZ-VOUS AVEC NOTRE RUBRIQUE "LA STATION FIXE FRANCOPHONE" NOUVELLEMENT CRÉÉE, C'EST UN JEUNE OPÉRATEUR D'UNE VINGTAINE D'ANNÉE, JÉROME, OPÉRANT EN SUISSE, QUE NOUS AVONS CHOISI.

Pour Jérôme, alias 15 FT 02, la Citizen Band est une grande passion qui dure maintenant depuis près de trois ans. S'étant quelque peu lassé des liaisons purement locales, cela fait plus de six mois qu'il a décidé de se consacrer désormais au DX. Pour entrer en contact avec lui, vous pouvez toujours essayer de le capter sur la fréquence 27,555 MHz, le dimanche matin, de 10h à 12h. Sachez que la station de notre ami Jérôme est constituée par un matchbox Zétagi M 27, un poste Roadstar RM 150 (à 22 canaux AM/FM/BLU), un TX President Lincoln (26 à 30 MHz, AM/FM/BLU/CX), un amplificateur linéaire Zétagi BV 131 (d'une puissance de 200 watts), un tos-mètre/watt-mètre Zétagi HP 201, une alimentation Syntronic SM 200 (de 25 ampères), un poste Midland 7001 (à 400 canaux AM/FM/BLU), un TX President Ronald (AM/FM/BLU, avec fréquencemètre), un transceiver décamétrique Yaesu FT 707 (100 KHz à 30 MHz), un poste Isam MB 22 (22 canaux AM/FM, avec 0,5 watt), deux préamplificateurs de réception Bremi BRG 27 et Midland HQ 375, deux amplificateurs CTE Speedy (150 watts) et Zétagi BV 2001 (1000 watts), un réducteur de puissance Alan HQ 36, un micro Turner +3B, etc... En matière d'aériens, il dispose d'une Sirtel 5/8 d'onde à 4 radians, d'une Silver Road à 3 radians, d'une antenne "marine" pour l'écoute ainsi que d'une Sirtel Santiago 1200 (magnétique) reposant sur une plaque métallique.



BULLETIN DE PARTICIPATION "LA STATION DU MOIS"

Date d'envoi : ...../...../1991

Nom : .....
Prénom : .....
Age : .....
Rue : .....
N° : .....
Code Postal : .....
Ville : .....
Tél. : .....
Nbre de photos jointes : .....
Nbre de négatifs joints : .....

A retourner à
RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle - "Station du Mois"
5 et 7, rue de l'Amiral Courbet
94160 St Mandé

CB-Radio

à Lyon : un vrai magasin CB

Promo Amplis

Ampli mobile AM-FM-BLU

170 - 350 W

AB 300 **690 F**

Fréquence 25 - 30 Mhz - Entrées 0,5 - 10 W atts en AM - Sorties 170 AM - 350 Blu Alimentation 13,8 V - 18 ampères.

Ampli fixe AM-FM-BLU

100 -200 W maxi 130-250 w

HQ 1313 **850 F**

Fréquence 25 - 30 Mhz - Entrées 0,5 - 10 W atts en AM - 1 - 20 w en BLU - Sorties 100 -130 AM - 200-230 Blu - Alim. 220 V -

portable 40 cx - AM - FM

Alan 80 A
1.090 F

Kit Promo
Alan 80 A
+ bloc accus
1.350 F

Accessoires

- CT60 Chargeur ---------- 490
- Bloc accus ---------- 470
- Chargeur accus 125ma ------ 150
- Cordon allume cigare ------- 65
- BS 80 - ampli ---------- 650
- Antenne caoutchouc -------- 100
- Antenne trélescopique ------ 150
- PL pour antenne exterieure 22
- Micro HP ---------- 280
- Housse Tx ---------- 45

Midland 75 - 790
portable 40 cx - AM

Ancien modèle
499 F
+ 20 F de frais de port

890 F les 2

nouveau modèle
690 F
+ 20 F de frais de port

Votre QRZ en pin's

NOUVEAU

ici votre QRZ sera inscrit

Profitez vite de l'offre exceptionnelle CB-Radio

Sur ce pin's vous pouvez faire inscrire le QRZ que vous désirez : le vôtre, celui de votre YL. celui de vos amis... Pour cela, remplissez le bon de commande "Pin's CB-Radio" ci-dessous.

Si vous ne désirez pas que votre QRZ figure sur votre pin's, c'est simple :vous pouvez aussi le commander sans inscription !

Pin's avec votre QRZ
1 pin's = 55 F

Pin's sans votre QRZ
1 pin's = 35 F

Promotion TX

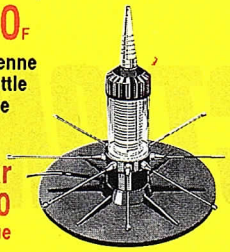
Midland 77-114

595 F
AM - FM

Promo kit complet
2.090 F
1 Superstar 3900 Echo
+ 1 Midland 75-790
portable AM nouveau modèle

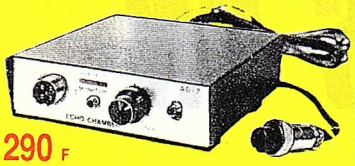
Promo Superstar 3900 F
avec fréquencemètre
1.990 F
valable jusqu'au 30-10-91

Promo Superstar 3500
1.590 F
avec 1 antenne Space Shuttle magnetique gratuite



Superstar 3300
offre identique

Promo Chambre d'écho



290 F
pour le branchement précisez le TX

A Lyon, un vrai magasin CB avec du parking assuré devant le magasin. SAV et atelier de montage

40 cx - AM - FM

CB Phone
2.590 F

C . Phone
1.950 F

NOUVEAU

Portables 140 Mhz

Sender 145

FM - Sélection par roue codeuse ou clavier. Squelch automatique - pas de 5, 10, 12,5, 20, 25, 50Khz, 20 memoires programmables, 14 différents type de scanner,alimentation par batterie ou piles, prises allume cigare , chargeur, micro exterieur. 1- 3 W
Dim : 83,5 x 55 x 31 m

2.590 F
la paire 4.790 F

AUTRES 140 MHZ

- CTE 1600 ..... 1.990
- la paire 3.580
- CTE 1800 ..... 2.490
- la paire 4.480
- RCI 1000 ..... 1.260
- la paire 2.420

Même si vous êtes loin, CB-Radio est toujours près de chez vous.

par son magasin
CB-Radio 33 rue Raoul Servant
69007 - Lyon - Tél : 78-61-37-51

par Correspondance
pour commander du matériel ou le **Catalogue gratuit CB-Radio** constamment remis à jour.

par Téléphone
pour commander du matériel et payer vos achats **avec votre Carte Bleue**

"Pin's CB-Radio"

Commande et inscription des QRZ
Remplissez complètement le bon ci-contre, et indiquez bien ci-dessous si vous voulez des pin's avec ou sans QRZ

Pin's sans QRZ à 35 F
- O - Je commande des pin's sans l'inscription du QRZ

Pin's avec QRZ à 55 F
- O - Je commande des pin's avec l'inscription du QRZ

.....
.....
.....

Bon de commande par correspondance à découper et à envoyer à :
CB-Radio 33 rue Raoul Servant - 69007 - Lyon
Téléphone : 78-61-37-51 - Fax : 78-72-57-58

Prix valables jusqu'au 01-01-92 dans la limite des stocks disponibles - Tom- Dom-Corse nous consulter.

NOM.....PRENOM.....
ADRESSE.....
CODEPOSTAL.....VILLE.....CBM12
TELEPHONE.....

Participation aux frais de port
Moins de 200 F : ajouter + 35 F
De 200 à 500 F : ajouter + 50 F
Plus de 500 F : ajouter + 70 F
Envois Sernam : ajouter + 150 F
(antennes et colis pesant + de 7 Kgs)

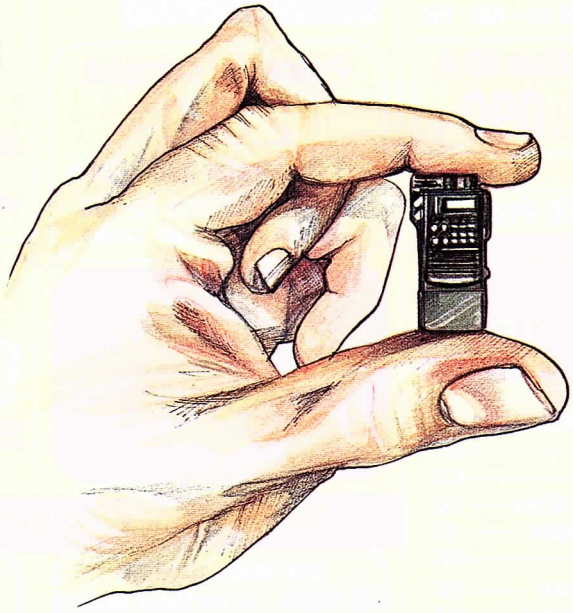
ARTICLES	QTES	PRIX	TOTAL

o - chèque o - mandat lettre o - Carte Bleue
n°.....
date d'expiration.....
Signature

Participation aux frais de port +
Total de la commande =
Réglement à la commande

BIENTOT DISPONIBLE CHEZ DIRLER S.A. !

SERIE STANDARD : UNE MULTITUDE DE FONCTIONS DANS UN PORTABLE ULTRA-COMPACT !



DIRLER S.A.

Importateur exclusif de la gamme "Standard" pour la France
Zone Industrielle de troisfontaines - 52100 ST.DIZIER Tél. 25.06.09.90 - Fax. 25.06.26.11 - Télex 830 362

STANDARD

C528

Demandez notre documentation complète "STANDARD" chez votre revendeur habituel.

STANDARD SERIE C 528

Emetteurs-récepteurs VHF/UHF mobiles **double bande** FM, super compacts (H 157 mm, L 55 mm, P 31 mm) avec de multiples fonctions incorporées indépendamment par bande. Très maniables ces "petits" portables possèdent une multitude de fonctions "haute technologie" qui les rendent très performants et agréables d'utilisation.

QUELQUES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

(Double réception en VHF-UHF/Emission-réception simultanée/Double indication visible d'un seul coup d'oeil/Volume et squelch indépendants pour VHF et UHF/Mémoire de 20 canaux/Sélection de canal 3 directions/

Fonctionnement du module tonalité sonore (en option)/Fonctions signal appel-code acoustique/Haute puissance, haute sensibilité/Sauvegarde batterie et auto-coupure/Suppression du bruit de fond/Large éventail de voltages de fonctionnement (6-16 V)/Classification par couleurs et par tonalités électroniques/6 pas de fréquences/Protection tout terrain, structure anti-éclaboussures/Verrouillage de la fréquence/Verrouillage PTT/ ...)

DIFAURA

SPÉC
FE

390 F

MINISCAN
40 cx AM - scan - touche up-down micro

750 F

ATLANTIC + COMBI TELEPHONE
40 cx AM/FM - canal 19 - tos mètre - filtres - PA

1195 F

SUPERSTAR 3300
40 cx AM/FM - chambre d'écho - filtres - PA

995 F

PACIFIC IV
40 cx AM/FM/BLU - clarifier - filtres - PA

1290 F

GRANT
40 cx AM/FM/BLU - modulomètre - roger beep - filtres - PA

350 F

EA 150
Ampli mobile 12 Volts - 80/150 Watts

1495 F

PRÉSIDENT BENJAMIN
BASE 220 Volts 40 cx AM/FM/BLU - canal 19 - clarifier - filtres

690 F

SILVER EAGLE
Micro de base pré-ampli

1950 F

CB PHONE
40 cx AM/FM - appel sélectif - 10 mémoires - scan - roger beep - tos mètre - affichage fréquence/Volt/Watt - auto-protégé contre le tos

295 F

TW 232
Micro de base pré-ampli

390 F

EC 2019
Micro de base pré-ampli écho

230 F

DM 7400
Micro de base pré-ampli

1190

POCKET
Portable 40 cx AM/FM scan up-down

PROMOTIONS

1990 F

BJ 200 MKIII
Scanner portable -
livré avec chargeur et accus.

690 F

AB 300 CTE
Ampli mobile 12 Volts -
6 positions - 200/400 Watts

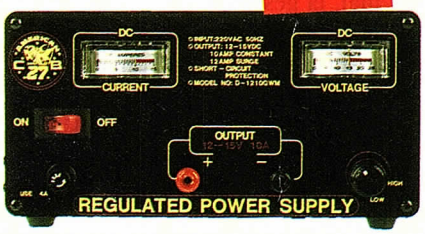
190 F

TOS 179
Tos / Watt / Matcher / Modulomètre -
100 Watts

40 PAGES - 20 F
+ 10 F de port
Remboursé à partir
de 400 F d'achat

290 F

AD7
Chambre d'écho



490 F

ALIMENTATION 10A
10 Ampère MIDLAND

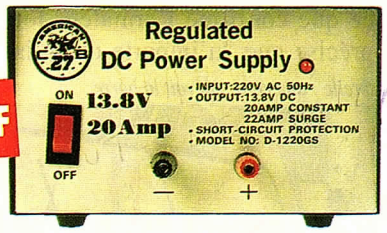
790 F

EV 200
Ampli de base 220 Volts 100/200 Watts

850 F

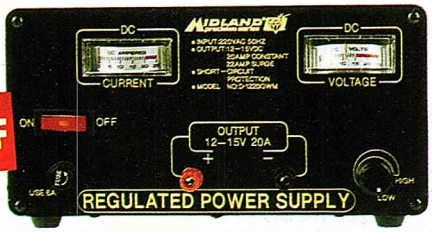
HQ 1313
Ampli de base 220 Volts -
100/200 Watts

PUBLIANCE



590 F

ALIMENTATION 20A
20 Ampère MIDLAND



690 F

ALIMENTATION 20A
20 Ampère Vu-mètre MIDLAND

OFFRES VALABLES JUSQU'AU 5 JANVIER 1992 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

BON DE COMMANDE *PROMOTIONS SPÉCIALES FETES*

NOM ..... PRENOM ..... ADRESSE .....

VILLE ..... CODE POSTAL ..... TEL .....

CBM12

ARTICLES EN PROMOTIONS	QUANTITÉ	PRIX	TOTAL
Tos 179 Tos/watt/Matcher/Modulomètre 100 watts	1	190 F	190 F

TOTAL GÉNÉRAL 190 F

FRAIS DE PORT FRANCE METROPOLITAINE

50 F (- DE 10 KG) 80 F (URGENT) 120 F (+ DE 10 KG ET ANTENNES) 50 F

☐ CATALOGUE 30 F* ou GRATUIT POUR TOUTE COMMANDE SUPERIEURE A 400 F .....

CI-JOINT UN CHEQUE DE 9.0

MINITEL 3615
AC3 ✱ DIFAURA

*Port inclus

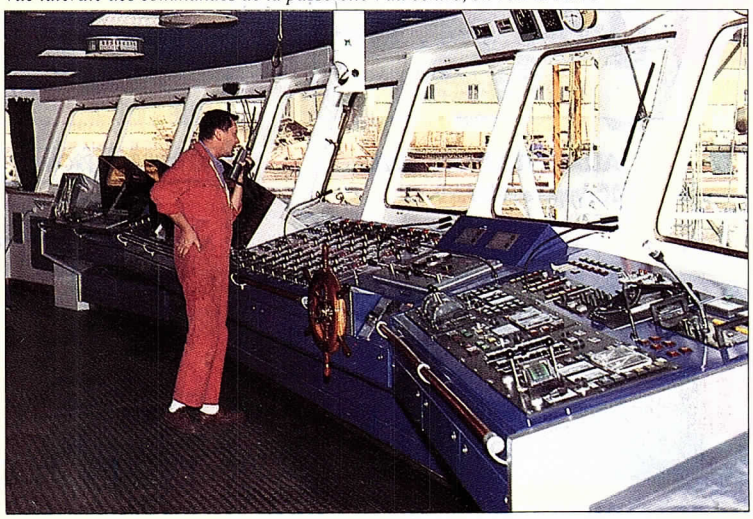
DIFAURA • 23, avenue de la porte de Vincennes • 75020 PARIS • Tél. (16) 1 43 28 69 31

LA RADIO A BORD

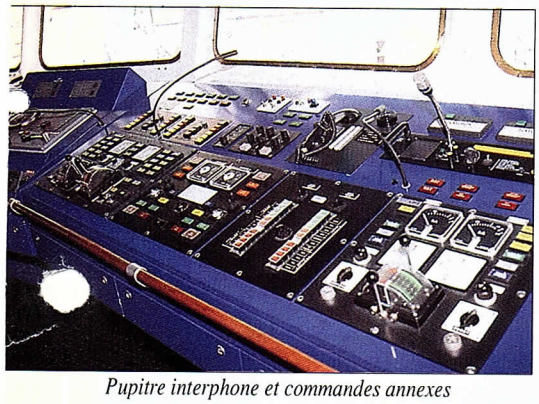
"CLUB MED 1", LE PRESTIGIEUX PAQUEBOT À VOILES CONSTRUIT PAR LES ATELIERS ET CHANTIERS DU HAVRE (A.C.H.), OFFRE LA PARTICULARITÉ DE MARIER LE ROMANTISME DES VOILIERS AU LUXE DES PAQUEBOTS. LORS DE SA RÉCENTE ESCALE NORMANDE, DURANT LAQUELLE IL DEVAIT BÉNÉFICIER D'UNE PREMIERE RÉVISION GÉNÉRALE, NOUS EN AVONS PROFITÉ POUR RENCONTRER L'OFFICIER RADIO QUI REGNE SUR DES MOYENS DE COMMUNICATION EXTREMEMENT SOPHISTIQUÉS.

Véritable hôtel flottant de 187 mètres de long, propulsé par deux moteurs électriques de 1 840 KW et cinq voiles portées par autant de mâts de 50 mètres de haut, le "CLUB MED 1" dispose d'un équipage d'un peu plus de 200 personnes (Gentils Organisateurs et stewards compris). Quant aux passagers, le navire peut en emmener près de 400 ! Pour leur assurer un confort maximal, la gestion des voiles, de la navigation, du ballastage, etc... est tout simplement confiée à un ordinateur. Associé, sur ses publicités, à un "passeport pour le soleil", le "CLUB MED 1" va, selon les saisons, sur les mers où il est sûr de le rencontrer : océan Atlantique, Méditerranée, mers tropicales ou européennes ! En matière de confort, le téléphone se doit de permettre aux passagers d'entrer, en permanence, en liaison avec le monde extérieur. C'est d'ailleurs ce que confirme l'armateur lorsqu'il précise que "n'importe où, n'importe

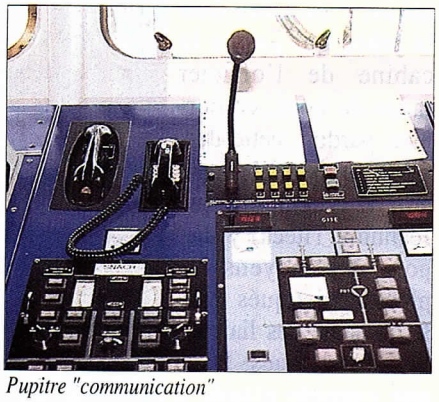
Vue latérale des commandes de la passerelle : au centre, on voit la barre



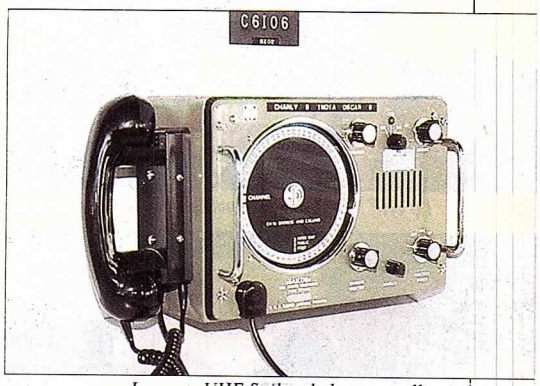
DU "CLUB MED 1"



Pupitre interphone et commandes annexes



Pupitre "communication"



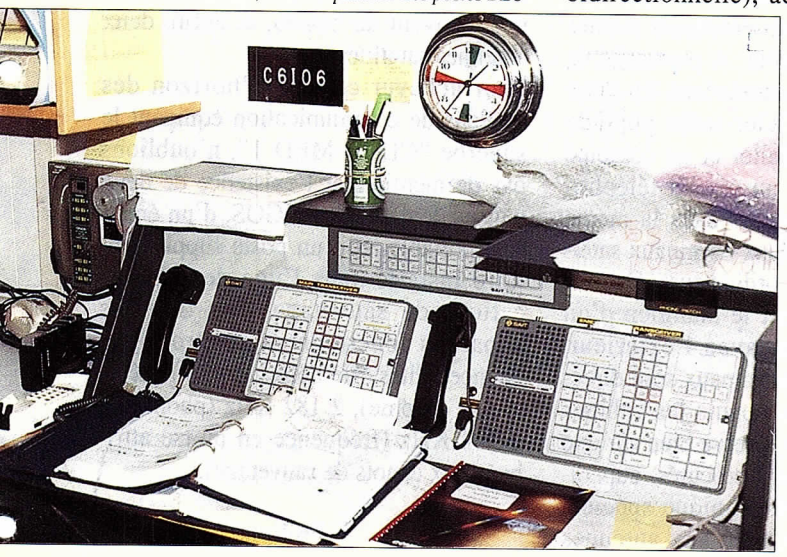
Le poste VHF Sailor de la passerelle

quand, les passagers peuvent joindre leurs proches, ou leur bureau, grâce au standard international du paquebot". En pratique, "seule la technique de télécommunication varie selon la situation géographique du bateau : par VHF près des côtes, par satellite au large, et enfin, par ligne de terre à quai".

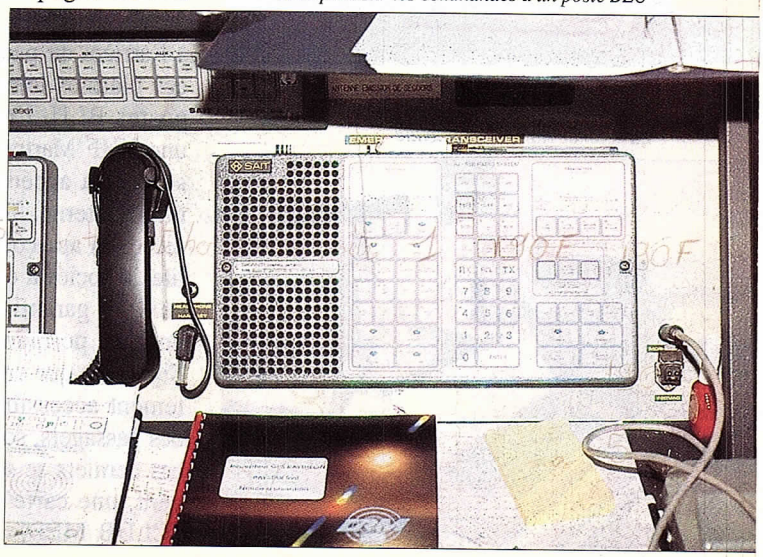
UNE TECHNOLOGIE D'AVANT-GARDE

Au premier coup d'oeil jeté à l'intérieur de la passerelle, c'est à dire dans l'antre du commandant, le commun des mortels ne peut être qu'ébahi ! Sur d'immenses pupitres bleutés mesurant plusieurs mètres de long, se trouvent rassemblées des dizaines, et des dizaines de commandes ! Sur l'un de ces tableaux, on remarque tout de suite la présence de deux combinés téléphoniques ainsi que celle d'un micro monté sur un support flexible. Nous sommes là en face des multiples moyens de communication filaires internes du "CLUB MED 1". On s'en doute, tout cela avait bien évidemment entraîné, lors de sa construction, la pose de plusieurs kilomètres de câbles électriques. Légère-ment en retrait, contre le mur arrière de la passerelle et en regard des pupitres, un poste émetteur-récepteur VHF Marine (liaison bidirectionnelle), accompagné de son indispensable combiné, a été installé. Un appareil aux couleurs d'ailleurs des plus familières puisqu'il d'agit d'un Sailor. A toutes fins utiles, une bande autocollante a été apposée sur sa façade dans le but de rappeler à son opérateur l'indicatif radio du navire : "Charlie 6 India Oscar 6". Précisons qu'un central téléphonique ultra-moderne, de marque Siemens, offre une capacité de 480 lignes ! Enfin, compte tenu de l'importance de l'équipage du "CLUB MED 1", bon nombre de ses membres ne se déplacent pas sans s'être au préalable, équipés d'un paging, l'un de ces minuscules boîtiers qui rendent si facile la recherche rapide des personnes.

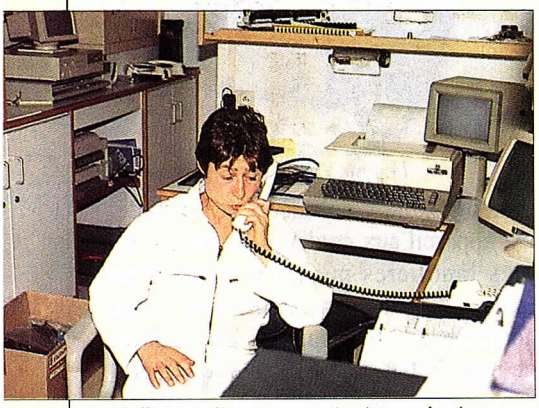
Dans la salle radio, les deux platines des postes BLU



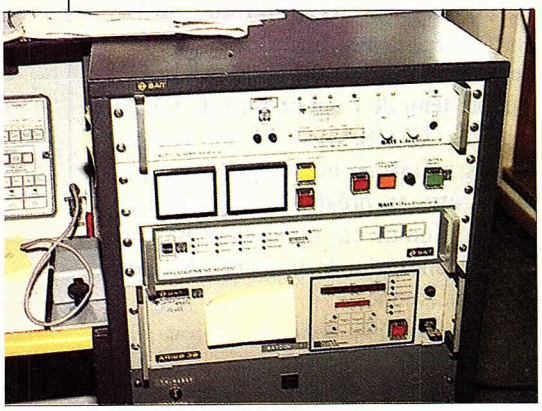
Gros plan sur les commandes d'un poste BLU



La VHF Marine bidirectionnelle et l'interphone de bord

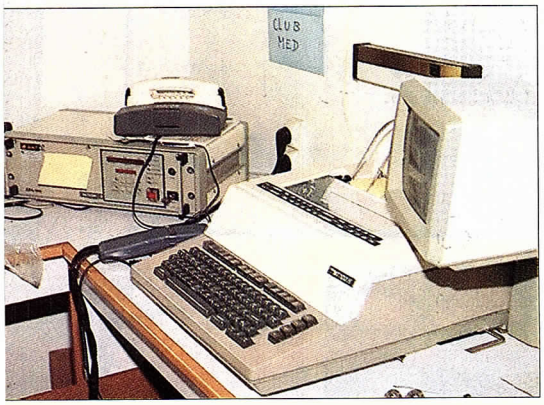


L'officier radio en communication sur le réseau intérieur



La station "SATCOM",

La seconde station par satellite



CAP SUR LA CABINE RADIO

Dans le "PC Radio" du navire, c'est à dire dans la pièce qui jouxte la cabine de l'officier radio du bord, ce dernier, pardon, cette dernière (puisqu'il s'agit de la sympathique Jeannine Titeca) y dispose des moyens les plus sophistiqués dans le domaine des liaisons radioélectriques. Dans une console placée à l'extrémité de la table de travail, sont encastrés deux pupitres radio. Ceux-ci regroupent les commandes de deux émetteurs-récepteurs BLU de marque SAIT Scanti. Le poste principal, soit celui de gauche, fait bénéficier son utilisateur d'une puissance d'émission atteignant 750 W, tandis que le second, implanté à droite, fait office d'appareil de secours. Alimenté nécessairement par des batteries autonomes, il n'offre, de son côté, que 250 W ! Susceptible d'être activée en BLU, mais aussi en morse, cette double station est raccordée, par 200 mètres de câbles, aux émetteurs montés à l'arrière du paquebot. A proximité de ces platines télécommandant les deux postes BLU, l'officier radio possède une VHF Marine Sailor et un combiné servant à accéder au réseau téléphonique interne. Toujours dans la même pièce, on aperçoit deux terminaux satellites associés à des ordinateurs. Ce sont eux qui garantissent le maintien d'un contact permanent avec l'extérieur. Signalons que ces terminaux sont directement accessibles depuis les cabines des passagers, sous réserve bien sûr que ces derniers se soient procurés, auparavant, une carte téléphonique spéciale "CLUB MED" ! Quant aux antennes reliées au matériel radio embarqué que nous venons de décrire, citons un modèle filaire de 50 mètres, déployé à l'arrière du navire et affecté à l'émission, une antenne de mât en fibre de verre dont la section avoisine les 10 mm, deux autres aériens filaires de 25 mètres réservés à la réception, tendus entre les mâts dressés à l'avant du bateau, et enfin, deux antennes satellites.

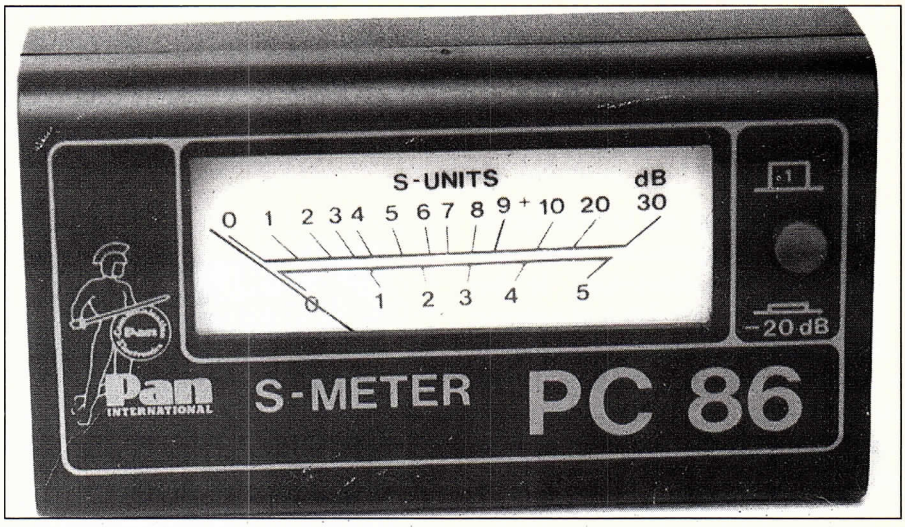
En haut d'un des mâts, on distingue plusieurs antennes

Pour achever ce tour d'horizon des moyens de communication équipant le superbe "CLUB MED 1", n'oublions pas de mentionner l'existence de deux balises de détresse ARGOS, d'un émetteur portable, et d'un poste supplémentaire installé dans l'une des embarcations de sauvetage. Ces derniers appareils fonctionnent sur trois fréquences dites "de détresse" : 500 KHz (veille graphie), 2 182 KHz (phonie) et 8 364 KHz (fréquence en morse attribuée aux canots de sauvetage).

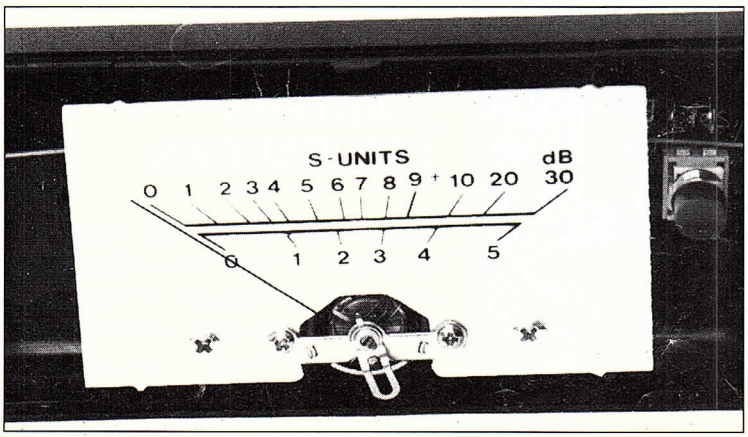
Philippe GUEULLE

S-METRE EXTERIEUR PAN PC 86

DANS UN COFFRET À PEINE PLUS GROS QU'UN PAQUET DE CIGARETTES, VOICI UN ACCESSOIRE ORIGINAL QUI S'AVÉRERA EXTREMEMENT UTILE À L'USAGE. FACILE À INSTALLER ET À BRANCHER, LE S-METRE PAN PC 86 NE DEMANDE QU'À RENDRE DE BONS ET LOYAUX SERVICES À SON HEUREUX DÉTENTEUR.



Lorsqu'on le découvre pour la première fois, la constatation qui vient de prime abord à l'esprit, c'est que ce vu-mètre supplémentaire est gratifié d'une esthétique réussie, et ce, pour un encombrement tout à fait acceptable. Alors que le boîtier mesure 120x70x40 mm, la fenêtre de lecture atteint pas moins de 80x30 mm, ce qui est appréciable. L'intérêt majeur de ce vu-mètre PAN, c'est, bien sûr, qu'il permet de disposer de mesures plus précises que celles que l'on peut lire sur les minuscules vu-mètres incorporés dans la façade des postes CB actuels. En outre, l'emploi d'un vu-mètre extérieur, que l'on placera en un lieu bien en vue de l'utilisateur, lui offrira l'opportunité de connaître constamment la force des signaux reçus sans avoir à se contorsionner en direction du poste CB. Quant aux amateurs de "chasses au renard", ils seront vraiment gâtés avec ce précieux accessoire !



Nous l'avons dit, l'utilisation du PAN PC 86 est on ne peut plus simple. L'unique commande qui est disponible en façade prend la forme d'un bouton poussoir. Il sert à atténuer la force des signaux reçus de -20 dB quand ceux-ci sont beaucoup trop puissants et saturent le S-mètre.

Enfin, le raccordement du PAN PC 86 n'est guère compliqué puisque l'on aura seulement quatre fils à brancher. Deux d'entre eux iront se repiquer, en parallèle, sur les deux fils du S-mètre d'origine, le "marron" allant au pôle négatif du S-mètre, et le "blanc", sur sa borne positive. Les deux autres fils, quant à eux, seront connectés à une source d'électricité délivrant une douzaine de volts : le "vert" aboutissant au pôle négatif, et le "jaune", au positif. Ajoutons que dès qu'il sera alimenté en 12 volts, le S-mètre s'illuminera aussitôt.

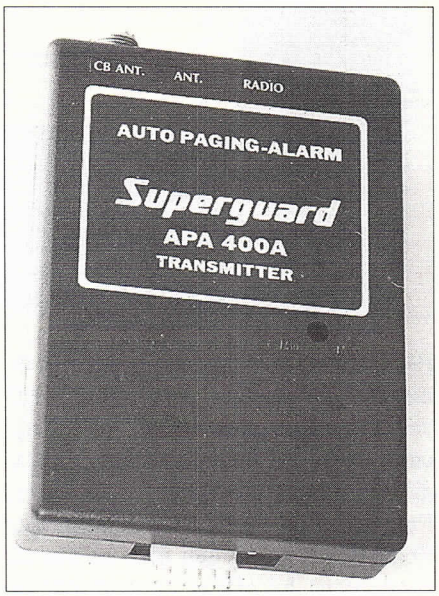
Hugues LEPILLIER

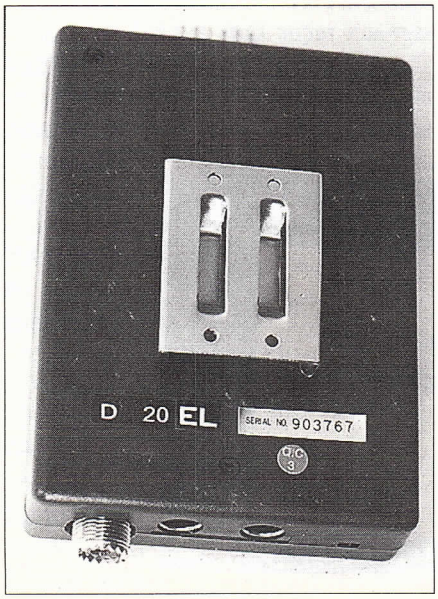
Le S-mètre extérieur PAN PC 86 est importé et distribué en France par CRT FRANCE INTERNATIONAL S.A., 481 et 524, Rue de la Pièce Cornue, Zone Industrielle 21160 MARSANNAY LA COTE (Tél: 80 51 90 11)

BIP APA 400 A

S'IL EST GÉNÉRALEMENT UTILISÉ DANS LE CADRE DE SA VOCATION INITIALE, LE BIP D'ALARME APA 400 A APPARAIT PAR AILLEURS COMME UN ACCESSOIRE POSSÉDANT D'INTÉRESSANTES POSSIBILITÉS D'EXTENSION. AINSI, D'UN SIMPLE SYSTEME D'ALARME, ON PEUT AISÉMENT LE TRANSFORMER EN UN DISPOSITIF DE RECHERCHE DE PERSONNES. ET CE N'EST LÀ QU'UN EXEMPLE PARMI TANT D'AUTRES ! EN RÉALITÉ, TOUT DÉPEND DE L'IMAGINATION DE CHAQUE BIDOUILLEUR !

Fonctionnant sur le principe de base des appareils de transmission radioélectrique, le bip d'alarme APA 400 A se compose de trois éléments : l'émetteur, le récepteur et les périphériques chargés de provoquer le déclenchement de l'alerte. A peine plus petit qu'un mini-poste Citizen Band, le boîtier d'émission renferme un émetteur 27 MHz opérant en mode AM (modulation d'amplitude) sur une fréquence choisie par le constructeur. Cet émetteur est, de plus, doté d'un circuit codeur, c'est à dire d'un générateur qui envoie un signal ayant pour effet d'activer le récepteur. Celui-ci, dans le cas présent, est produit par un diapason. Ajoutons que le boîtier est également muni d'un bornier de raccordement car, rappelons-le, c'est avant tout une minuscule centrale d'alarme. De son côté, le récepteur (un modèle de poche !) est, on s'en doute, aussi compact que possible. Sur sa tranche supérieure, un inverseur "ON/OFF" permet de le mettre en veille ou de l'arrêter. Placés latéralement, on trouve une touche blanche, qui assure le réarmement du signal sonore, ainsi qu'un témoin lumineux clignotant.



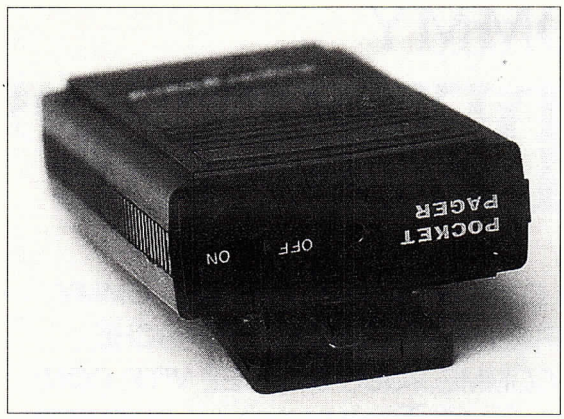


ALARME AUTO

Dans sa configuration traditionnelle, le bip APA 400 A a été conçu pour être installé à bord d'un véhicule que l'on souhaite protéger. Monté seul (alarme silencieuse) ou couplé à une alarme existante (il signalera aussitôt son déclenchement !), le bip envoie automatiquement, par radio, le signal codé au récepteur de poche qui se mettra donc à sonner et à clignoter si quelqu'un cherche à pénétrer dans le véhicule ainsi équipé. Pour cela, il faut placer un détecteur de chocs et des contacts de feuillure sur les portières (il est possible de venir se repiquer sur le circuit d'éclairage du plafonnier !), le coffre et le capot arrière. Pour fonctionner, en plus d'une alimentation délivrant une douzaine de volts, l'APA 400 A doit être raccordé à une antenne. De deux choses l'une : soit on utilise une antenne CB qui dotera l'ensemble de performances optimales, soit on se contente de l'intercaler entre l'antenne de l'autoradio et ce dernier (le branchement se réalise aisément grâce à un bornier). Le montage sera, certes, plus discret mais, par contre, la portée sera nettement plus limitée !

D'AUTRES UTILISATIONS

La première extension qui viendra certainement à l'esprit des bidouilleurs, c'est celle d'employer ce bip comme une alarme destinée à protéger une habitation, un bureau ou un garage. Le déclenchement fort discret du récepteur de poche se substituera alors à celui



d'une sirène bruyante. Pour peu que le boîtier émetteur soit exploité avec une antenne 27 MHz de toit, judicieusement placée sur un point haut et parfaitement dégagée, on pourra normalement tabler sur une portée de plusieurs kilomètres. En posant un simple poussoir au lieu d'un contact de feuillure, le récepteur sera activé à volonté. Cet équipement sera alors assimilable à un système de recherche de personnes bénéficiant d'une portée inégalée.

PERFORMANCES ET AMELIORATIONS POSSIBLES

Tel qu'il est livré d'origine, le bip APA 400 A offre déjà des performances intéressantes. Sa portée, qui dépend évidemment de l'environnement et du type d'antenne retenu, est très variable. Dans le but de l'améliorer, les bidouilleurs disposent de divers moyens. En premier lieu, ils peuvent modifier la fréquence de fonctionnement du système en remplaçant tout simplement les deux quartz (attention, l'écart entre eux doit être impérativement de 455 KHz !). Il va de soi que toute intervention dans ce domaine rend obligatoire un nouveau réglage des deux appareils. On pourra aussi songer à augmenter la puissance d'émission en intercalant un amplificateur linéaire entre l'émetteur et l'antenne. Prudence toutefois, car des perturbations sont susceptibles d'en découler ! Et puis, il sera toujours possible d'envisager d'agir au niveau du récepteur de poche. Afin d'en accroître la sensibilité, équipez-le d'une antenne télescopique ! Mieux encore, en le dotant d'une prise jack (pour antenne extérieure) ou en lui ajoutant un morceau de fil souple, la portée du système en sera forcément augmentée. Surtout, n'hésitez pas à nous faire part de vos expériences personnelles en la matière ... et bonnes bidouilles !

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EMETTEUR :
- Fréquence : par quartz.
- Bandes de fréquences : bande CB (27 MHz).
- Puissance d'émission : 4 W maxi.
- Tolérance en fréquence : 0,005%.
- Impédance de l'antenne : 50 ohms.
- Modulation : AM (90%).
- Alimentation : 13,8 V.
- Durée de l'émission : 12 s.

RECEPTEUR :
- Sensibilité : 30 µV.
- Alimentation : 2 piles AAA de 1,5 V.
- Alarme : par buzzer et voyant.
- Type : récepteur superhétérodyne à bande étroite.
- Boîtier : en plastique antichoc.
- Livré avec pince de fixation.

Le bip APA 400 A est importé et distribué en France par DIRLER S.A., Zone Industrielle de Trois Fontaines, 52100 SAINT DIZIER. Tél.: 25 06 09 90.

ELECTRON SHOP
Clermont-Ferrand

SPECIALISTE CB avec un vrai SAV
et un stock de pièces détachées et accessoires
Des PROMOS mensuelles

SUPER STAR 360 FM	1 490 F TTC	MIDLAND 75790	650 F TTC
SUPER STAR 120 FM	1 100 F TTC	TURBO 2000	695 F TTC
ALAN 88 S	1 500 F TTC	SIRTEL S 9 PLUS	270 F TTC
WILSON	990 F TTC	FREQUENCEMETRE 250 MHz	290 F TTC

ANTENNE K 40 350 F TTC

20, avenue de la République
63100 CLERMONT-FERRAND
Tél.: 73.92.73.11 - Fax : 73.90.85.30

PRESIDENT TOMMY
UN TX "SPECIAL DETRESSE"

ON L'ATTENDAIT DEPUIS DE LONGS MOIS ! VOILÀ QUE LE PRESIDENT TOMMY, HOMOLOGUÉ SOUS LE NUMÉRO 90015 CB, ARRIVE ENFIN SUR LE MARCHÉ FRANÇAIS. IL S'AGIT D'UN POSTE CB PEU BANAL, COMME VOUS L'AUREZ VITE COMPRIS EN LE DÉCOUVRANT SUR NOS PHOTOS ! DE FAIT, LE TOMMY EST LE PREMIER ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR 27 MHZ À AVOIR ÉTÉ CONÇU EXCLUSIVEMENT POUR LA SÉCURITÉ.

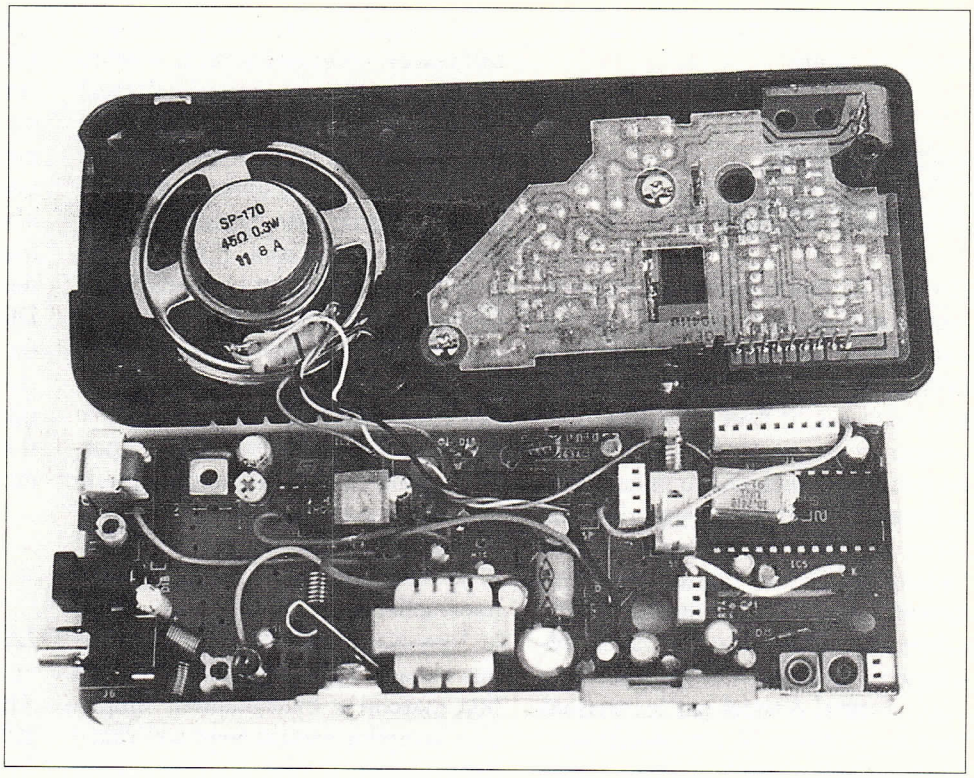
De prime abord, lorsqu'on fait connaissance avec le PRESIDENT Tommy, on est plutôt surpris par ses caractéristiques. On a affaire à un appareil à 40 canaux, fonctionnant exclusivement en modulation d'amplitude (AM) et ressemblant à un talkie-walkie de bas de gamme. En y regardant d'un peu plus près, on constate cependant qu'il est équipé de touches "UP" et "DOWN", pour sélectionner les canaux, ainsi que d'un squelch. Quant aux accessoires livrés d'origine, ils sont nombreux : une embase magnétique accompagnée de son cordon, une antenne télescopique venant se visser sur cette pièce, et un cordon d'alimentation muni d'une prise de type "allume-cigare".

Ci-dessus, vue des deux prises situées sous l'appareil. En haut, le President Tommy avec ses accessoires.

SIMPLIFICATION EXTREME

De taille réduite et de forme ergonomique, le coffret du Tommy est réalisé en matière plastique rigide. Sur le dessus du TX, on ne découvre aucune touche. Pas l'ombre d'une prise non plus ! Concernant la façade, on recense en tout et pour tout quatre commandes ! Les deux potentiomètres à glissières assurent les réglages du volume sonore (VOLUME) et du silencieux (SQUELCH). Le panneau d'affichage, implanté au-dessus, indique le numéro du canal choisi pour émettre ou recevoir, tandis qu'un voyant signale que le poste est employé en mode émission. Pour leur part, les deux touches à enfoncement constituent le dispositif de montée et descente des canaux (UP/DOWN) que l'on a maintenant l'habitude de rencontrer sur les appareils récents. Sur la partie inférieure de la face avant du Tommy, une grille dissimule le petit haut-parleur interne. Légèrement au-dessus, un petit orifice abrite le micro. Ajoutons la pédale "push to talk" placée latéralement, et

l'on aura passé en revue la totalité des commandes présentes sur ce portable. A l'attention de ceux qui ne l'auraient pas deviné, cette pédale permet, alternativement, les passages en Émission ou en réception. Quant aux prises que l'on aperçoit, elles se limitent vraiment au strict nécessaire. On bénéficie en effet d'une embase "cinch" pour connecter le cordon de l'antenne posée sur sa base magnétique, et d'une prise pour le câble d'alimentation relié à une source de 12 volts (sortie allume-cigare, par exemple). Lorsque l'on ouvre le boîtier de ce talkie-walkie, on constate avec satisfaction que les circuits sont d'excellente qualité. Le circuit principal est muni de connecteurs à emboîtement qui faciliteront d'autant les



Vue des circuits du President Tommy

PRINGAULT communications

S.A.R.L. AU CAPITAL DE 450.000 F - R.C Avesnes B 800 774 262

PROMOTIONS DU MOIS

MINISCAN	**390 F**
OCEANIC (NOUVEAU)	**890 F**
ORLY	**590 F**
LINCOLN	**2490 F**
KENWOOD TS 140 S	**8213 F**

PROMO-SCANNER :

BJ. 200 MK3	**1950 F**
MVT 6000	**3750 F**

Dans les limites du stock

LES MEILLEURS PRIX DU NORD
S.A.V. SUR PLACE

39 ter, ROUTE DE FEIGNIES - 59600 MAUBEUGE TéL. 27.64.85.26 - Télécopie/FAX. 27.65.41.41

éventuelles interventions d'un S.A.V., en cas de panne.

SECURITE AVANT TOUT !

Il suffit de lire l'expression "Conçu pour votre sécurité", figurant sur son emballage, pour cerner parfaitement la vocation du PRESIDENT Tommy ! Ce poste est, il faut bien l'avouer, unique en son genre. Son installation ne prend que quelques minutes. Juste le temps de brancher deux prises, de visser l'antenne, de connecter la fiche "allume-cigare", et Tommy est opérationnel ! A peine alimenté, on accède automatiquement au canal 19, la fréquence communément utilisée comme canal d'appel par les stations mobiles (routiers et automobilistes). Malheureusement, l'antenne livrée avec l'appareil délivre de piètres performances, comparativement à celles générées par un aérien spécialement réglé pour fonctionner sur la bande CB. Il va de soi que ces résultats sont encore plus spectaculaires avec une antenne dite de base. Quant à circuler avec le modèle fourni, il ne faut pas trop y compter ! Il est bien préférable d'employer le PRESIDENT Tommy, accompagné de ses accessoires, à l'arrêt.

Les essais que nous avons réalisés se sont révélés satisfaisants. Ceci, à partir du moment où l'on admet que le Tommy n'est pas prévu pour fonctionner de manière régulière à bord d'un véhicule, mais de façon très ponctuelle, en cas d'urgence ! Alors, le Tommy, qui peut être perçu comme une version du PRESIDENT William bon marché et extrêmement simplifiée, remplira parfaitement son rôle ! En pratique, il faut donc le ranger dans la catégorie des postes CB de secours que l'on conserve toujours à portée de main, dans la boîte à gants ou dans le coffre de sa voiture. A notre avis, compte tenu de son utilisation très spécifique qui, rappelons-le, n'a absolument rien à voir avec un usage "canal 19" pour se prémunir des pièges de la route, le PRESIDENT Tommy ne s'ouvrira les portes du succès qu'à la seule condition que son prix de vente soit modique : quelques centaines de francs ! Sinon, il n'aura pas sa place dans les trousses de secours !

Philippe GUEULLE

Le PRESIDENT Tommy est importé en France par PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE, Route de Sète, BP 100, 34540 BALARUC. TÉl.: 67 46 27 27.

BILAN

NOUS AVONS APPRECIE :
- Le concept original de l'appareil.
- L'esthétique et l'encombrement réduit du boîtier.
- L'excellente ergonomie.
- L'accès automatique au canal 19 (dès la mise en route).
- Le micro et le haut-parleur séparés.
- Les touches "UP" et "DOWN" pour le choix des canaux.
- Le soin apporté à la fabrication des circuits.
- La simplicité d'utilisation.

NOUS N'AVONS PAS AIME :
- Les performances limitées de l'antenne.
- L'absence d'alimentation autonome.
- L'absence de filtres commutables NB/ANL.
- L'absence de prises haut-parleur et micro extérieurs.
- L'absence de commutateur marche/arrêt.
- L'absence d'étui livré d'origine.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'homologation : 90015 CB.
- Nombre de canaux : 40.
- Mode de modulation : AM.
- Gamme de fréquences : de 26,965 MHz à 27,405 MHz.
- Tolérance en fréquence : +/-0,005%.
- Température de fonctionnement : entre -30°C et +50°C.
- Alimentation : 13,8 V DC.
- Consommations : 1,7 A (TX) et 0,35 A (RX).
- Connecteur d'antenne : RCA jack.
- Dimensions : 160x65x30 mm.
- Poids : 290 g.

EMETTEUR :
- Puissance de sortie : 4 W crête.
- Réponse en modulation de fréquence : de 300 Hz à 2500 Hz.
- Impédance de sortie : 50 ohms.

RECEPTEUR :
- Sensibilité: 0,7 µV (10 dB S/B, en AM).
- Sélectivité adjacente : 70 dB.
- Réjection fréquence image : 65 dB.
- Fréquence intermédiaire : par double conversion superhétérodyne, FI1=10,692 MHz et FI2=450 KHz.
- Squelch : ajustable, sensibilité inf. à 1 µV.
- Puissance de sortie audio : 0,5 W maxi (sous 45 ohms).
- Réponse en fréquence audio : de 300 Hz à 3000 Hz.
- Haut-parleur interne : 45 ohms, 0,2 W.

Restez branché ! lisez

RADIO C.B. magazine

IC-781
IC-765
IC-725

TS - 950
TS - 140
TS - 850
TS - 450

FRÉQUENCE CENTRE

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9 H - 12 H / 14 - 19 H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON
TÉL. : 78 24 17 42 + - TÉLÉCOPIE : 78.24.40.45

TÉL. 78 24 17 42

FT 1000 - FT 767 GX - FT 757 GX
FT 990 - FT 747

VHF
UHF

BI-BAND
TH 77
FT 470
IC-24

SCANNER PORTABLE ET FIXE
IC-R1
IC-R100

ICOM
YAESU - KENWOOD
AEA - JRC - TONNA
FRITZEL - ALINCO

R9000 - R7000 - JRC - R72

Toute l'année reprise de vos appareils
CRÉDIT IMMÉDIAT CETELEM / CARTE AURORE
SUR SIMPLE DEMANDE
VENTE PAR CORRESPONDANCE

R 72 DISPONIBLE

TOUTES LES MARQUES DISPONIBLES

IC 725 ICOM
IC 781 ICOM
ICR 7100 ICOM
R 7000 ICOM
FT 990 R YAESU
IC 765 ICOM
TS 450 KENWOOD
IC R1 ICOM
TH 77 KENWOOD

EQUIP'AUTO 91 : PRESENCE

A L'OCCASION DE SA DIXIEME ÉDITION, LE SALON EQUIP'AUTO, VÉRITABLE VITRINE MONDIALE DE L'ÉQUIPEMENT DES AUTOMOBILES, A BÉNÉFICIÉ D'UNE REPRÉSENTATION IMPORTANTE DE NOTRE CHERE RADIO DE LOISIRS. EN EFFET, DEUX GRANDS IMPORTATEURS (ILS DEVAIENT ETRE TROIS AVEC CRT FRANCE !), DIRLER S.A. ET CB HOUSE, S'ÉTAIENT MONTRÉS SOUCIEUX DE PROFITER D'UNE TELLE OPPORTUNITÉ POUR NOUER DE NOUVEAUX CONTACTS AVEC LA PROFESSION. RAPPELONS QU'EQUIP'AUTO, QUI S'EST TENU AU PARC DES EXPOSITIONS DE PARIS NORD (DU 20 AU 26 OCTOBRE 1991), REPRÉSENTE PAS MOINS DE 2000 EXPOSANTS VENUS DE 40 PAYS!

Le stand d'Auto Stéréo et de Radio CB Magazine

DIRLER : LE DYNAMIQUE IMPORTATEUR CHAMPENOIS

Présent pour la seconde fois à Equip'Auto, l'importateur de Saint-Dizier n'avait pas lésiné sur les moyens !

L'équipe DIRLER vient de recevoir l'un de ses fidèles clients. En arrière-plan, on aperçoit les vitrines très originales de l'importateur champenois

Il était, de fait, bien difficile de ne pas repérer son vaste stand portant ses couleurs. Dans des vitrines légèrement inclinées et produisant un effet particulièrement réussi, les visiteurs, ainsi que les revendeurs, pouvaient découvrir à loisir l'essentiel de la gamme de postes et d'accessoires CB, actuellement importés et distribués en France. Des classiques TX MIDLAND (style 77-114, 77-225, 77-805, 77-099, 2001 et 4001) aux récents DIRLAND (modèles 3000, 3300, 3500 et 3900), en passant par les fameux DNT (CB Phone, Scanner et Carat Exclusiv), absolument rien ne manquait ! Il en allait de même en matière d'accessoires Citizen Band puisque figuraient en bonne place des alimentations, des antennes, des amplificateurs, des microphones, des appareils de mesure, etc... Dans de petits boxes aménagés pour les entretiens, disparaissaient fréquemment les frères Dirler (Jean-Loup et Olivier) et les membres de toute l'équipe commerciale. A voir le nombre d'allées et venues, il était évident que les affaires marchaient bien ! Pour notre part, lors de notre passage devant ce magnifique stand, nous avons noté l'intérêt grandissant du public pour le moderne CB Phone (ressemblant à s'y méprendre à un TDV), pour le système d'appel sélectif SC 110 G, et les dispositifs d'alarme à télécommande. Tout cela, bien évidemment, sans oublier l'attrait des matériels fonctionnant en 144 MHz et de certains appareils de rêve, réservés à l'exportation, comme la splendide base DIRLAND Galaxy Saturn Turbo !

CB HOUSE : A LA CONQUETE DES VISITEURS

Grande première, pour l'importateur de Nébias, que de participer à une telle manifestation d'envergure internationale ! Il est vrai qu'en cette fin d'année, la société

REMARQUEE DE LA CB !

Documentation abondante sur le stand CB HOUSE, avec au centre, Michel Bosvironnois, le responsable en France de cette société

semble décidée à se bouger. Rappelez-vous qu'elle était également présente au dernier Salon d'Elancourt. Pour tenir son stand à Equip'Auto, l'équipe commerciale de CB HOUSE était au complet (Michel Bosvironnois, en tête !) pour accueillir ses clients et fournir aimablement toutes les explications et documentations demandées. Judicieuse, cette nouvelle politique de communication s'accompagne de la sortie d'appareils et d'accessoires qui méritent le détour !

Citons, en premier lieu, l'EURO CB-CB Phone, qui, à l'instar du pionnier dans cette nouvelle catégorie (homologué par DIRLER), a l'apparence d'un téléphone de voiture. Signalons que de nombreux autres matériels CB, de marque EURO CB, ne devraient pas tarder à envahir le marché français.

PRESIDENT : PRESENCE TIMIDE

C'est grâce au stand de la société AUTO F que nous avons découvert que PRESIDENT était indirectement représenté à ce salon Equip'Auto. En effet, derrière une petite vitrine, les curieux pouvaient apercevoir une dizaine d'émetteurs-récepteurs entourés d'accessoires, tous liés à la pratique d'une radio de loisirs et de convivialité, baptisée "Citizen Band" depuis des lustres !

Des postes President chez AUTO F

CONTINUITE POUR LES ANTENNES HIRSCHMANN...

Aucun changement spectaculaire chez HIRSCHMANN, la célèbre marque d'antennes mobiles qui jouit toujours d'une excellente réputation. Seulement

Toujours les deux mêmes antennes CB chez HIRSCHMANN

deux modèles d'aériens, utilisables sur la bande des 26-27 MHz, demeurent disponibles comme il y a deux ans ! D'une part, on a affaire à une antenne télescopique électrique MCA 9055 CB, relativement performante mais fort coûteuse. Pour information, sachez qu'elle est également distribuée par DIRLER. Prévue pour passer entre 26,800 et 27,500 MHz, celle-ci est dotée d'un système d'ajustage du tos et encaisse une dizaine de watts. De plus, la longueur de son fouet métallique télescopique (lorsqu'il est entièrement déployé) mesure un peu plus d'un mètre. D'autre part, une antenne CB de pavillon était proposée aux visiteurs. Fonctionnant sur la même bande de fréquences que précédemment, ce second modèle n'encaisse guère plus de 5 watts, tandis que la longueur de son fouet n'excède pas 640 mm.

Philippe GUEULLE

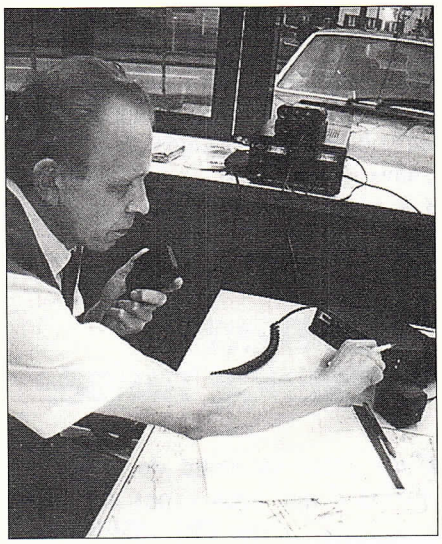
UN RESEAU D'ALERTE POUR PORT-JEROME

EN FRANCE, CERTAINES RÉGIONS PUISSAMMENT INDUSTRIALISÉES ONT LE TRISTE PRIVILEGE DE BÉNÉFICIER D'UNE CONCENTRATION D'ENTREPRISES CLASSÉES "SEVESO". C'EST NOTAMMENT LE CAS DU SITE DE PORT-JÉROME, LA VASTE ZONE INDUSTRIELLE DE NOTRE-DAME DE GRAVENCHON (SEINE-MARITIME). AFIN DE SAUVEGARDER LA POPULATION ENVIRONNANTE, DANS L'ÉVENTUALITÉ OU SURVIENDRAIT UN SÉRIEUX ACCIDENT TECHNOLOGIQUE, UN RÉSEAU D'ALERTE A ÉTÉ RÉCEMMENT INSTALLÉ ... PUIS TESTÉ. AU SEIN DE CE DISPOSITIF, LA CB JOUA À SA MANIERE UN ROLE NON NÉGLIGEABLE DANS LE DOMAINE DE L'INFORMATION!

Au nombre d'une dizaine, ces sirènes diffusent une plainte lugubre et saccadée d'une tonalité très spéciale, propre aux risques technologiques majeurs. Elles peuvent fonctionner toutes ensemble ou bien isolément. Couvrant la totalité de la zone industrielle de Port-Jérôme ainsi que les communes voisines, ce réseau de sirènes a pour objet, en cas de déclenchement, de prévenir la population qu'une catastrophe vient de se produire. Ce qui signifie, par conséquent, qu'il faut alors appliquer la principale mesure prescrite en pareille situation : le confinement ! En clair, cela signifie qu'il convient de s'enfermer chez soi dans une pièce la plus étanche possible, et d'attendre les instructions relayées par les stations de radio FM du secteur.

UN DECLENCHEMENT RADIOCOMMANDE

Le système de déclenchement du signal d'alerte est particulièrement sophistiqué. En effet, par souci de disposer d'une exceptionnelle fiabilité et d'une sécurité digne de ce nom, la solution "filaire" a été écartée et c'est finalement du matériel



radio qui a été retenu. Le principe de cette installation est simple : les industriels concernés et certains responsables locaux possèdent des talkies-walkies "MAXON" VHF. Dès l'apparition d'un grave accident dans leur usine, ils ont la lourde responsabilité d'en estimer l'ampleur exacte, et si besoin est, de lancer immédiatement l'alerte générale en codant, sur le clavier de leur portatif, la sirène (ou le groupe de sirènes) couvrant le secteur jugé dangereux. Précisons que les divers possesseurs de ces appareils ont également la possibilité de communiquer entre eux, en phonie, sur ce réseau radio (150 MHz).

UN ROLE POUR LA CIBI

Lors des premiers essais de ce système, Axel, un cibiste expérimenté, bien connu dans la région des usagers du canal 19 (il effectue couramment des radio-guidages dans différentes langues), a pris soin d'avertir les nombreux adeptes du 27 MHz. Ceci, en parfait accord avec les autorités locales, et quelques minutes avant le début de l'opération. Pour l'occasion, un poste Citizen Band et une alimentation de 12 volts avaient été placés dans une salle de la caserne des sapeurs-pompiers de Notre-Dame de Gravenchon. Quant à l'antenne, il s'agissait tout bonnement d'un modèle magnétique posé sur le toit du véhicule et raccordé au TX par l'intermédiaire d'un câble coaxial de quelques mètres de long. Il va de soi qu'en cas de catastrophe industrielle, les postes CB des stations fixes et mobiles pourraient jouer un rôle important en matière d'informations. Il serait d'ailleurs judicieux que les opérateurs 27 MHz des environs mettent en place, eux aussi, un réseau de radiocommunication. Gageons qu'Axel, qui ne manque pas de projets, s'y emploie déjà !

Philippe GUEULLE

SARCELLES DIFFUSION,

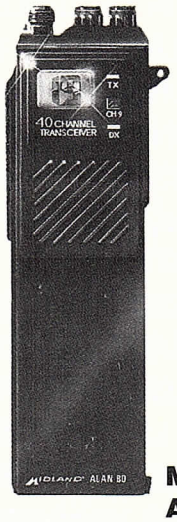
PRESIDENT LINCOLN

KENWOOD TS-850S

KENWOOD TH-27E

PRESIDENT GRANT

... LE PRO A ROMEO...



MIDLAND ALAN 80 A

YAESU FT-747GX

KENWOOD TS-440 S
HF Transceiver

DES CENTAINES DE PRODUITS DE LA CB AU RADIO AMATEUR...

EN CE MOMENT

PRÉSIDENT GRANT	1 190 F
PRÉSIDENT JACKSON	1 590 F
PRÉSIDENT LINCOLN	2 090 F
Alimentation 20 A	499 F

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE CONTRE 50 F

REMBOURSÉS POUR TOUT ACHAT SUPÉRIEUR A 500 F

CRÉDIT ACCEPTÉ EN 10' PAR MINITEL

EXPÉDITION DANS TOUTE LA FRANCE

SARCELLES DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646

Face à la gare Garges-Sarcelles
95206 SARCELLES CEDEX

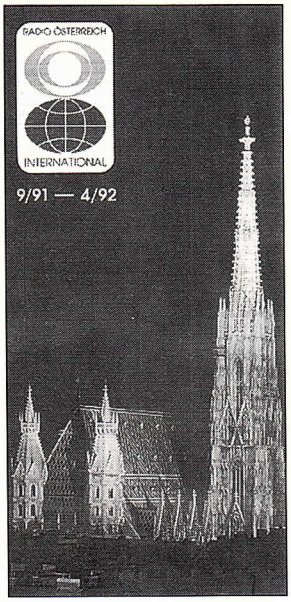
Tél. : (1) 39 93 68 39
Fax : (1) 39 86 47 59

RADIO AUTRICHE, RADIO SUEDE, ET RADIO NEDERLAND

NOUVELLES GRILLES

AFIN DE GUIDER NOS LECTEURS DANS LEUR RÉCEPTION DES DIFFÉRENTS PROGRAMMES DIFFUSÉS EN LANGUE FRANÇAISE PAR LES STATIONS OC DE RADIO AUTRICHE, DE RADIO SUEDE ET DE RADIO NÉDERLAND, VOICI LES NOUVELLES GRILLES QUE CES DERNIERES VIENNENT DE NOUS TRANSMETTRE.

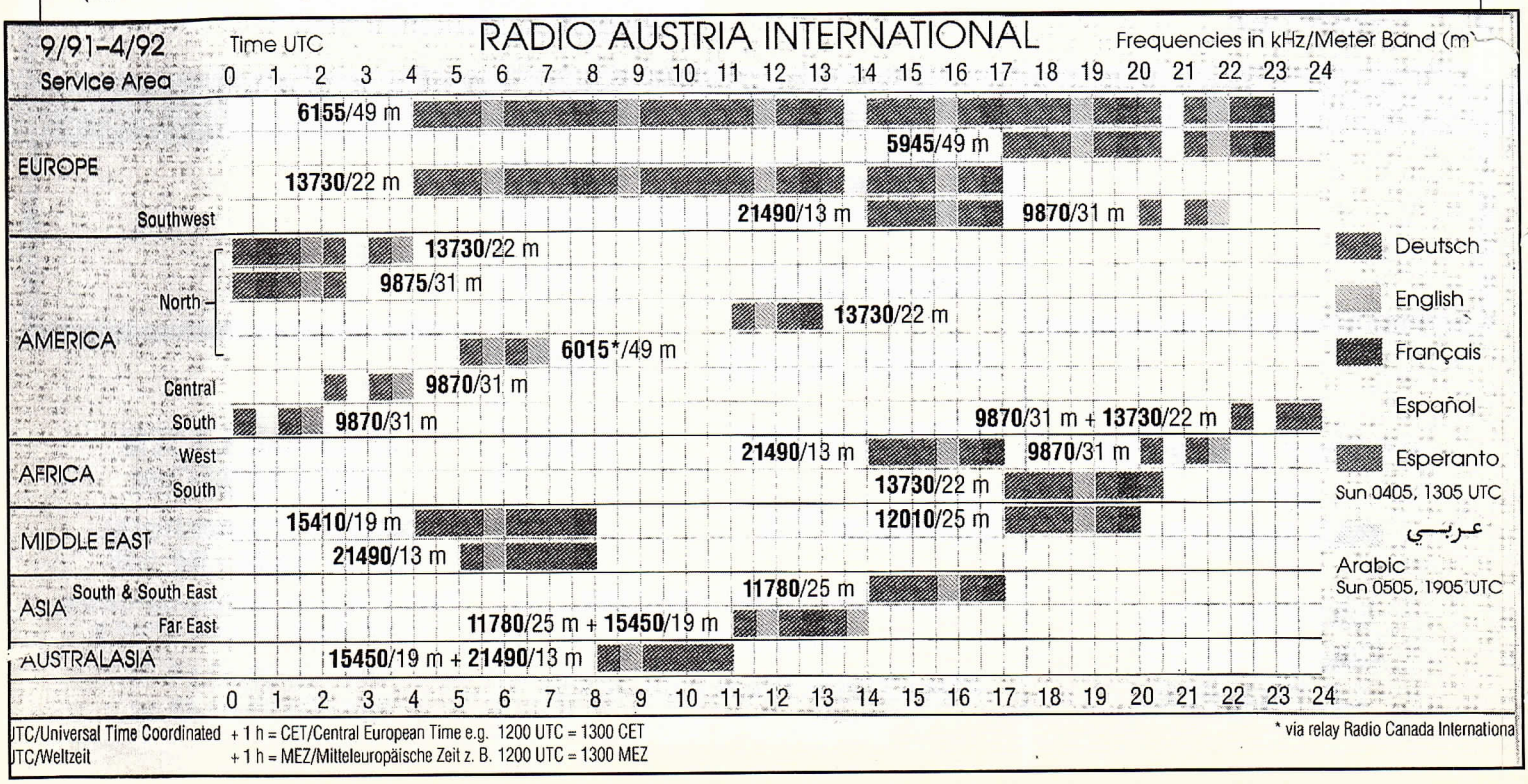
Vous trouverez sur ces tableaux les fréquences ainsi que les plages horaires (en heure TU) correspondantes.



Le JOURNAL D'AUTRICHE est programmé tous les jours sauf quelques exceptions les dimanche et lundi (*):

	T.U		Fréquences (kHz)		
Europe	07.30	12.30	6155	13730	
	16.30		6155	13730	21490
	19.30*		6155	5945	
	22.30*		6155	5945	9870
Moyen-Orient	07.30		15410	21490	
	19.30*		12010		
Afrique	16.30		21490		
	19.30*		13730		
	22.30*		9870		
Asie	12.30		11780	15450	
	16.30		11780		
Amérique du Nord	00.30*		9875	13730	
	12.30		13730		

* FLASH DES ONDES: DX-d'Autriche (Di 19.30, 22.30; Lu 00.30 T.U)



CB 94 EMETTEURS/RECEPTEURS MOBILES/FIXES

Distribue uniquement du matériel sélectionné, de qualité et garanti.

Service après-vente assuré sur place.

Véritable antenne "PARIS-DAKAR" Disponible

Ste SCOTIMPEX, 4 rue de Meautry. 94500 CHAMPIGNY
Tél.: (1) 48 89 25 63 - Téléx : 220 064 F ETRAV. EXT 1512
Chèque et carte bleu acceptés - Pièce d'identité exigées

IMPORT - ELEC EUROCOM

- Spécialiste CIBI depuis 1980
- Le professionnel de la vente et du S.A.V. avec banc de mesure MOTOROLA 2001

41.62.30.76

96, rue Pasteur
49300 CHOLET

ETS BARNETCHE

Toute la CIBI aux meilleurs prix
S.A.V. assuré

24, rue Pontrique
64100 BAYONNE
Tél.: 59.25.55.15

ARRAS 62
OVNI C.I.B.I.

Toute la CIBI aux meilleurs prix
Vente par correspondance
S.A.V sur place

110, rue Alexandre Georges
62000 ARRAS
Tél. 21.48.62.56
Ouvert tous les jours sauf le lundi de 9h à 12 h et de 14 h à 19 h

ANJOU LIAISONS RADIO

LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

EN SAVOIE ALBERTVILLE

CB BOUTIQUE

SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09

DANS LE **84**
TOUT LE MATERIEL

EMETTEUR RECEPTEUR
CB-RADIOAMATEUR-MARINE
PROFESSIONNEL-AERIEN
TELEPHONE SANS FILS
TOUT POUR L'EXPORTATION

SAV DANS LABO AGREE PTT

L'ONDE MARITIME
29 BD DE LA LIBERATION
84450 ST SATURNIN LES AVIGNON
TEL 90 22 47 26

A MONTPELLIER
O-C-E
SPECIALISTE CB
DEPUIS + DE 10 ANS
PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE
18, place Saint-Denis
34000 Montpellier
tél. 67.92.34.29

CB 78

- MATERIEL CB SELECTIONNE
- CONSEIL TECHNIQUE
- REPARATIONS SUR PLACE DANS NOS ATELIERS

CB-TV-HIFI

34 83 13 34

SARL DEPANN' SOUND
109 Av du Général de Gaulle
78120 Rambouillet

CASES SHOPPING

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans cette rubrique

Appelez le (1) 43.98.22.22

SCANNER AOR AR 2500

COMME NOUS VOUS L'AVIONS DÉJÀ ANNONCÉ, LA DÉSORMAIS CÉLEBRE GAMME DE RÉCEPTEURS SCANNERS AOR S'AGRANDIT. AINSI, EN PLUS DU RÉPUTÉ AR 3000 (QUE NOUS AURONS ENFIN L'OCCASION DE TESTER PROCHAINEMENT), VOICI L'UN DES NOUVEAUX VENUS, EN L'OCCURRENCE, LE MODELE AR 2500. UN SCANNER QUI PRÉSENTE CERTAINES PARTICULARITÉS FORT ATTRAYANTES, À COMMENCER PAR SA PRISE RS 232. GRACE À CETTE SORTIE SUPPLÉMENTAIRE, UN PILOTAGE PAR ORDINATEUR INTERPOSÉ EST RENDU POSSIBLE!

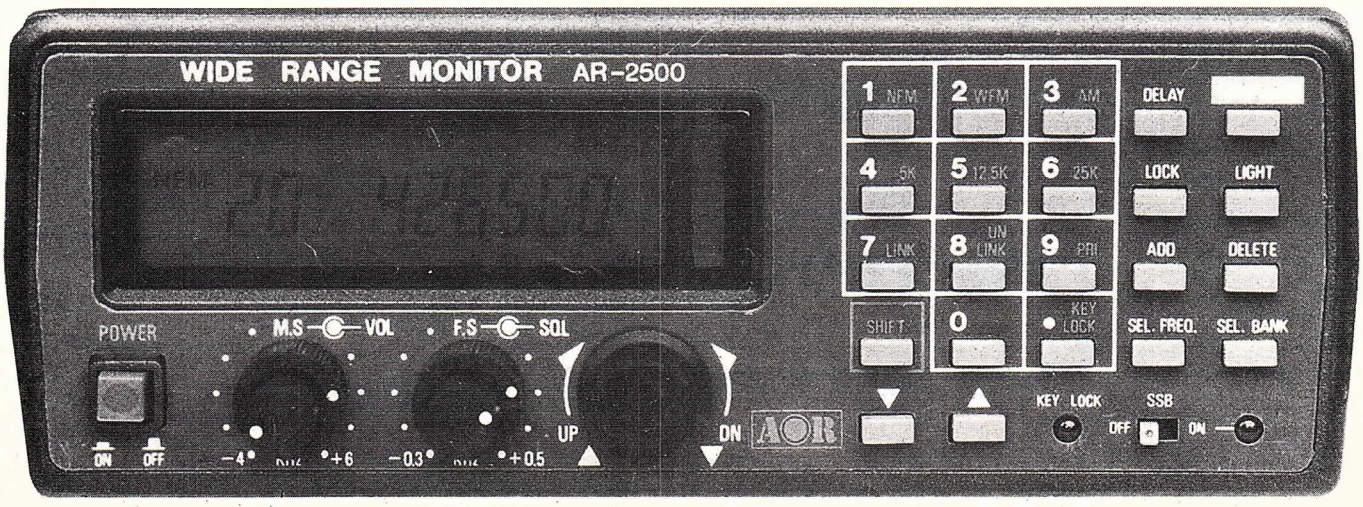
Dès la première prise de contact avec l'AOR AR 2500, on est extrêmement surpris par la légèreté de l'appareil. Un vrai poids plume!

Quant à sa façade, contrairement à celle des précédents modèles (AR 2001, AR 2002 et AR 3000), elle n'est plus de type "inclinée", dans le pur style des récepteurs "pupitres" AOR. Non, celle de l'AR 2500 est tout simplement verticale! En outre, elle fait preuve d'une grande discrétion, les touches étant pour la plupart grises, c'est à dire de la même couleur que la face avant et les autres panneaux du coffret. Volontairement discret donc, mais néanmoins élégant, ce récepteur rassemble la majorité de ses commandes sur sa façade, à l'exception toutefois d'un inverseur qui a été malencontreusement placé sur son châssis arrière. Un montage pouvant s'avérer gênant à l'usage!

Sachez que cette commande n'est autre qu'un atténuateur de réception "Local/DX", pourtant très utile et assez fréquemment employé! Quant aux principales caractéristiques de l'AR 2500, on citera sa large couverture (fréquences allant de 1 à 1500 MHz), son étonnante capacité (2016 canaux), et ses divers modes de modulation (AM, FM étroite, FM large, ainsi que SSB et CW, grâce à la présence d'un BFO).

UNE PRESENTATION PEU ORDINAIRE

Grossièrement, la façade de l'AOR AR 2500 peut être divisée en trois parties: deux bandeaux superposés, à gauche, et la totalité de la moitié droite. En partant du côté gauche, on trouve tout d'abord, en haut, la fenêtre d'affichage. Derrière celle-ci, on aperçoit des afficheurs à cristaux liquides qui sont chargés d'indiquer la fréquence reçue, le numéro du canal correspondant, le mode de modulation choisi, le pas d'incrémentation retenu, etc... Placé verticalement à l'extrémité droite, un petit panneau lumineux, coloré en vert et en rouge, fait fonction de S-mètre. Sur le bandeau inférieur, on découvre un poussoir rouge (activant la marche et l'arrêt du récepteur) ainsi que trois boutons dont les deux premiers sont à double-commandes. Leurs parties internes permettent de régler le niveau sonore du volume et le seuil de déclenchement du squelch. Quant aux autres fonctions



accessibles en agissant sur leurs couronnes extérieures, elles sont étroitement liées au décodage de la BLU ou de la CW. Elles assurent effectivement l'ajustage de la fréquence de réception de -4 à +6 KHz pour l'un, et de- 0,3 à +0,5 KHz pour le second. De plus, le gros bouton cranté est affecté à la montée et à la descente des fréquences que l'on désire capter.

La deuxième moitié de la façade de l'appareil est occupée par des touches à enfoncement. On remarque d'abord la présence d'un classique pavé numérique composé de 12 touches, essentiellement à double-commandes. En tant que "numériques", elles sont employées pour entrer une fréquence ou bien le numéro d'un canal. Sinon, elles mettent en œuvre des fonctions particulières qui sont repérées par des inscriptions en lettres rouges: par exemple, NFF, WFM, AM, 5K, 12,5K, 25K... Quant aux huit autres touches, leur rôle consiste à enclencher les fonctions "DELAY" (temps d'arrêt sur une fréquence), "MAN/SCAN" (utilisation en mode manuel ou sous forme de balayage), "LOCK" (exclusion d'une fréquence), "LIGHT" (éclairage du panneau d'affichage), "ADD" (mémorisation d'une fréquence), etc... Tout en bas, deux touches permettent aussi d'accéder aux limites des fréquences explorées, tandis qu'un minuscule inverseur active le BFO. Par ailleurs, deux voyants lumineux signalent son intervention, de même que le blocage du clavier.

Sur le châssis arrière, on rencontre un panneau relativement spartiate équipé d'une prise d'alimentation (12 volts), d'une embase "BNC" pour le branchement d'une antenne (soit le modèle télescopique livré d'origine avec le scanner, soit une antenne extérieure), d'une prise jack pour le raccordement éventuel d'un haut-parleur externe, d'un inverseur à levier "LOCAL/DX" (qui n'est autre qu'un atténuateur), et enfin, d'une prise "RS 232".

FONCTIONNEMENT TROP COMPLEXE

Même les écouteurs familiarisés au maniement des scanners seront particulièrement décontenancés lorsqu'ils procéderont aux premiers essais de leur AOR AR 2500. En effet, sur ce récepteur, certaines commandes traditionnelles n'apparaissent pas sous leur présentation habituelle (et pourtant pratiquement universelle!). Comme, de surcroît, le mode d'emploi (ou plutôt la notice succincte d'utilisation!) n'a pas le mérite d'être clair, c'est le moins que l'on puisse dire, il faudra se résoudre à sacrifier de nombreuses heures (de tâtonnements!) avant de maîtriser à peu près correctement le fonctionnement de cet appareil. En ce qui nous concerne, lorsque nous avons compris comment il convient de le manipuler, nous avons constaté que ses performances se situaient dans une bonne moyenne, à condition, bien sûr, de recourir à une antenne extérieure appropriée (un modèle de type "discone" dans notre cas). Par contre, la couverture des O.C. et le dispositif de BFO, qui peuvent effectivement se révéler utiles dans certaines occasions, ne parviendront pas, néanmoins, à remplacer un récepteur de trafic digne de ce nom. Mais, ce scanner n'osait peut-être pas non plus y prétendre!

Philippe GUEULLE

Le scanner AOR AR 2500 est importé en France par G.E.S., 172, Rue de Charenton 75012 PARIS. Tél.: (16-1) 43 45 25 92.

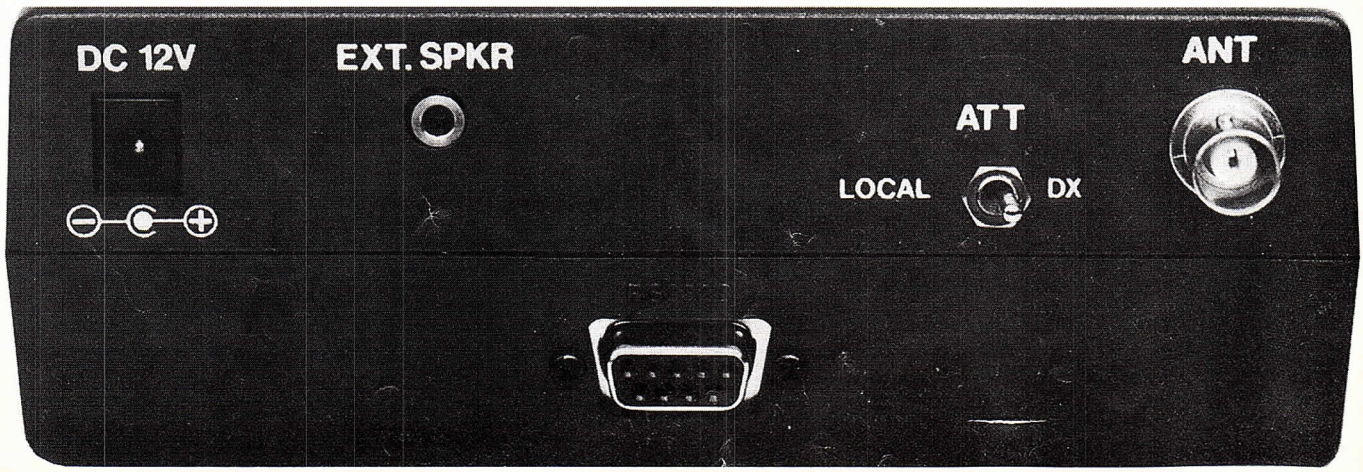
BILAN

NOUS AVONS APPRECIE:

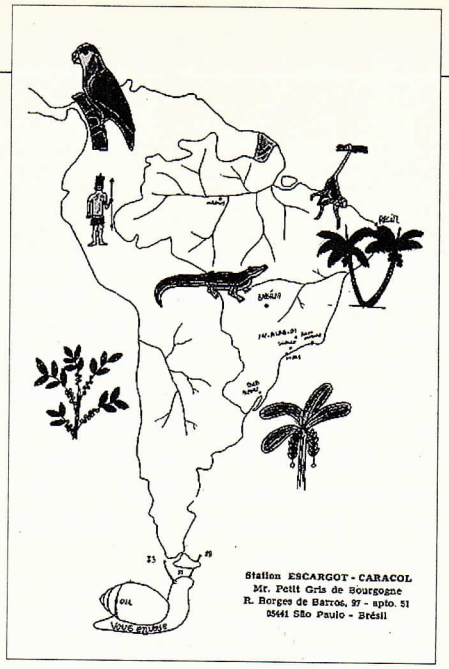
- L'esthétique et le faible encombrement de l'appareil.
- La vaste couverture disponible.
- Les différents modes de modulation (AM/NFM/WFM/SSB/CW).
- Le S-mêtre lumineux.
- Les trois pas d'incrémentation (5, 12,5 et 25 KHz).
- La prise RS 232.

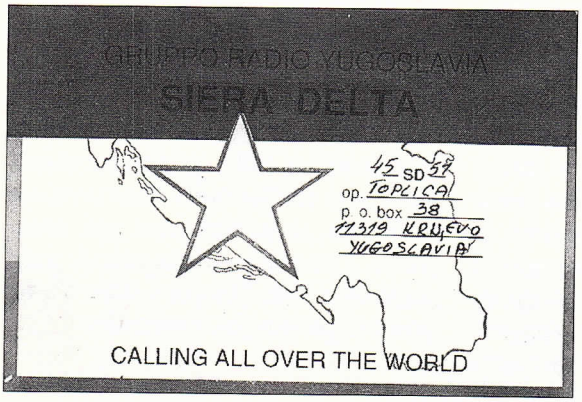
NOUS N'AVONS PAS AIME:

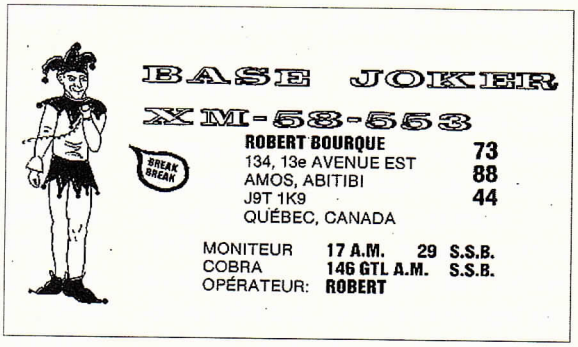
- La complexité rebutante du fonctionnement.
- La mauvaise conception du manuel d'utilisation (incomplet, peu clair, et rédigé en anglais!).
- L'éclairage nettement insuffisant de l'affichage.
- L'emplacement choisi pour l'implantation de l'atténuateur.

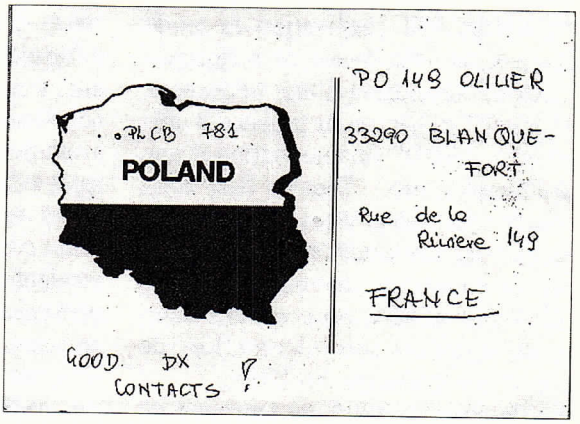


LE COIN DU DXEUR
PAPA OSCAR

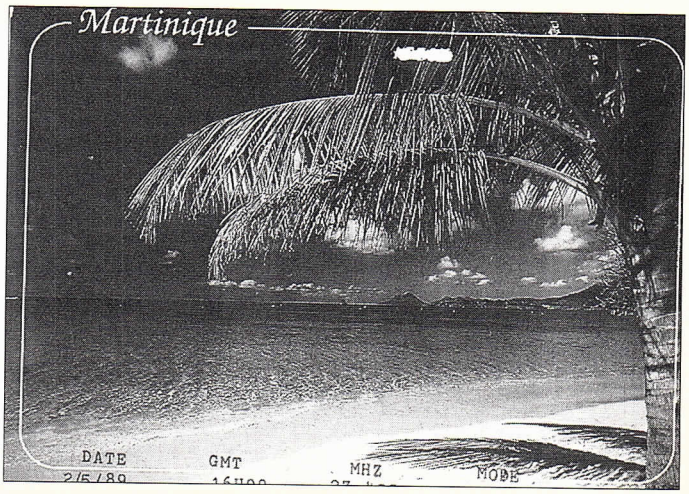








En ce mois de décembre, c'est la station Papa Oscar, opérateur Olivier, qui a eu la chance d'être sélectionnée dans le cadre de notre rubrique "Le coin du DXeur". Cibiste depuis 1983, grand amateur de contacts "longue distance", notre ami possède une station fixe traditionnelle qui se compose d'un poste President Jackson et d'une antenne Tagra 5/8 d'onde, fixée à 23 mètres du sol ! Lorsqu'il est en configuration "mobile", Olivier nous indique qu'il utilise le même appareil, mais cette fois relié à une antenne TAL F 33. C'est ainsi équipé qu'il a d'ailleurs réalisé de nombreux DX. Actuellement, il est en mesure d'afficher à son brillant palmarès des liaisons confirmées avec 40 pays et 5 T.O.M. Pas mal du tout pour une station on ne peut plus classique !



FAIS PAS LA BETE

par PIEDOUE

NOS LECTEURS RECHERCHENT:

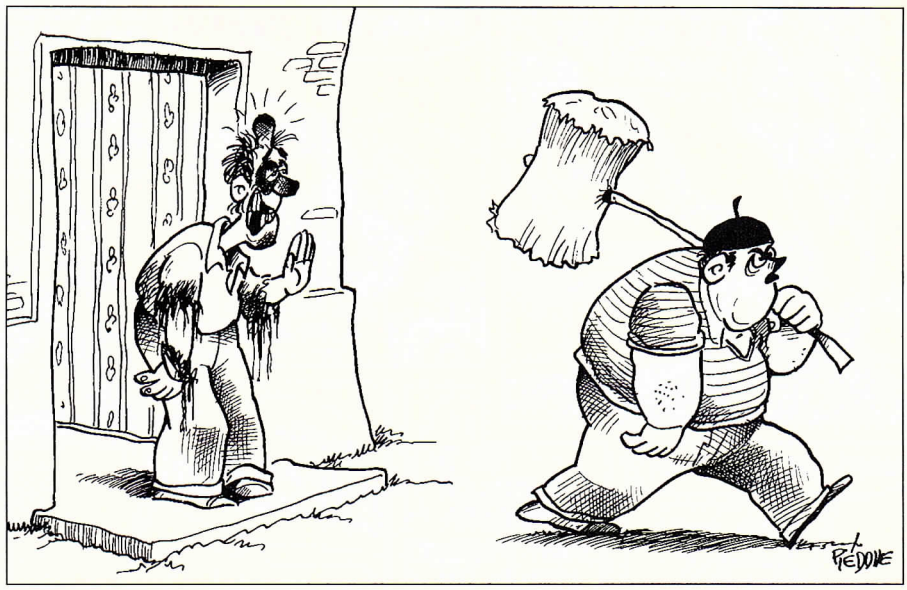
MICRO EURO CB DM-7800 (M.N.59), SELECTIF BELSON SG 510 (M.P.42), MICRO PREAMPLI ECHO EURO CB EC 2018 (P.L.44), RAMA 40 (J-P.K.35), LAFAYETTE 1200 FM (J-L.H.76), et APPEL SELECTIF AS 12 (G.P.28).
Merci de nous faire parvenir ces schÉmas, nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

ANTENNES DE BASE EN FIBRE

Dans votre n°118 de juillet-août 91, vous avez testé l'antenne CSI Magnum GPF 1/2 onde, avec laquelle vous avez obtenu d'excellents résultats. Pouvez-vous me dire si j'aurai d'aussi bons résultats avec ce modèle qu'avec une Turbo 2000 5/8 d'onde (8 radians), sachant que j'habite dans le département de la Loire et que j'établis de formidables liaisons avec toute l'Europe et l'Amérique du Nord? Je précise aussi que mon TX est un Superstar 360.

C.R.(42 Roanne)

Compte tenu du type différent (5/8 et 1/2 onde) des deux antennes que vous envisagez de comparer, nous ne pouvons vous affirmer, à coup sûr, que les performances seront identiques. Et ce, qu'il s'agisse de liaisons à longue distance ou de simples contacts locaux. Vus les excellents résultats relevés avec l'antenne Magnum GPF 1/2 onde que nous avons récemment testée, nous pensons que celle-ci ne devrait pas vous décevoir. D'un bon rapport qualité/prix, la GPF 1/2 onde, dont le fouet vertical est réalisé en fibre de verre, offre une résistance inégalée face aux agressions liées aux conditions météorologiques rencontrées (rafales de vent, gel, etc...). La meilleure preuve, c'est que l'antenne que nous avons essayée a résisté, sans le moindre dommage, à plusieurs violentes tempêtes. Toutefois, si vous disposez d'un budget plus important, il vous reste la possibilité de vous procurer une antenne Magnum GPF 2000!



TX EN VERSION EXPORT

Tout nouveau dans le monde de la CB, je viens de faire l'acquisition d'un TX Superstar 3900, remis en état d'origine (240 canaux). L'afficheur s'arrête malgré tout à 40. Y-a-t-il un réel danger de se faire prendre lors d'un contrôle par les forces de l'ordre? Par ailleurs, est-il possible d'utiliser une antenne magnétique en fixe, avec un plan de sol métallique (ex: couvercle de gazinière)? Enfin, dernière question, le Hors-Série n°5 (Guide de la CB) étant épuisé, existe-t-il un livre ou un guide similaire où il serait possible de connaître les canaux d'appel régionaux, la réglementation à l'étranger, etc...?

D.P.(59 Anzin)

Comme le précise le petit guide de la CB, de même que les renseignements communiqués par l'ACTEL lorsque vous allez effectuer votre demande de licence, il est interdit de modifier un poste 27 MHz homologué, sous peine de rendre caduque la licence et de s'exposer à des poursuites. C'est très clair! En pratique, vous êtes susceptible de vous faire saisir votre appareil et de devoir payer une amende, dans l'éventualité où vous seriez contrôlé par des représentants de l'ordre bien informés. A vous de juger! Votre idée d'utiliser en station fixe une antenne mobile posée sur une plaque métallique, faisant office de plan de sol, est à bannir. Elle ne pourra que vous attirer des ennuis avec les voisins car c'est l'un des meilleurs moyens de produire des perturbations sur leurs téléviseurs, leurs chaînes hifi, leurs téléphones, etc... Quant aux performances de votre station, elles auront de plus la particularité de se révéler extrêmement médiocres. Au passage, nous vous rappelons que l'emploi des antennes intérieures et "de balcon" est rigoureusement interdit par la réglementation CB française. Pour moduler en fixe, au QRA, il est impératif de disposer d'un modèle de toit monté dans les règles de l'art!

QRM CB !

Je suis cibiste depuis 4 mois. J'ai un gros problème car je possède un Euro CB Pacific, couplé à une antenne Sirio Space Shuttle 27, et le niveau de QRM est très élevé. Ceci, que je sois en fixe ou en mobile. Cela se produit même avec le moteur à l'arrêt! Conseillez-moi!

D.G.(08 Charleville-Mézières)

Avant d'incriminer l'antenne ou le poste, nous vous conseillons de vérifier soigneusement l'installation de votre aérien. Le câble coaxial n'a-t-il pas été malencontreusement pincé ou écrasé, la prise PL a-t-elle été correctement soudée, le contact de masse de l'antenne est-il bon? Si vos problèmes persistent après tous ces contrôles, la première expérience à tenter consistera à remplacer provisoirement votre antenne par un modèle magnétique. Si rien ne change, il faudra essayer de localiser l'origine des perturbations, puis les éliminer, ou pour le moins, les réduire considérablement à l'aide d'un filtre adéquat.

LETTRE OUVERTE AUX RESPONSABLES DE CLUBS CB

Certains amis trouveront ma lettre un peu incohérente, je m'en excuse, mais pourtant assez claire. Depuis de nombreux mois, je constate des plaintes à l'encontre des clubs et des fédérations. Si aucune loi n'oblige à s'intégrer à un club, reconnaissons tout de même leur utilité (pour les échanges de QSL en DX et la correspondance de toute sorte). Car donner ses propres coordonnées sur la fréquence, il y a toujours un risque! Et si je ne me trompe, la loi l'interdit! Par contre, je rejoins certains OM sur les critiques des Présidents de clubs (voire de fédérations!). Je ne vois personne pour défendre notre cause contre la loi européenne de la CB. J'ai l'impression d'entendre (je m'excuse du mot insultant) *aboyer des petits roquets*, mais qui, de près, acceptent les caresses! Comme Radio CB Magazine (n°120 d'octobre), je condamne le président anonyme. Mais sur un point, il a raison. Que ferons-nous si la loi 93 passe? Pirates, nous le sommes, mais avec quelques complicités! Si la BLU nous est retirée, croyez-vous que le piratage sera longtemps admis? Non! Nous serons comme nos amis belges, c'est à dire la chasse aux pirates et la confiscation du matériel. Pourtant, il y a 4 solutions à notre problème: 1) la manifestation de tous les OM à Paris. 2) les pétitions de tous les clubs et de toutes les fédérations. 3) le gel de tous votes politiques (en dernier recours). 4) sans vouloir surpasser les radioamateurs, passer des tests d'amateurs radio, être reconnus comme tel pour émettre sur les supérieurs en BLU. Que la loi interdise la vente de ces TX avec la BLU aux non-licenciés, voilà Messieurs les Présidents, pour l'heure actuelle! Car vous risquez de perdre vos titres si cette loi passe. Combien d'OM resteront dans un club ou une fédération? Exemple: depuis 1975, je suis cibiste. J'ai commencé avec quelques canaux (matériel fabriqué par moi-même). Ensuite, 20 canaux FM, puis AM, 40 canaux AM/FM, et enfin la BLU! Or, depuis cette date, combien d'amis ont QRT sur la fréquence avec leur matériel, à cause des perturbations de la FM, puis de l'AM. Sans oublier les insultes, les plaintes, etc... Croyez-vous que les OM vont rester avec seulement 40 canaux FM et être perturbés par des porteuses? Maintenant, la BLU subit ces perturbations: les excès de puissance qui amènent des plaintes à TDF. Voilà une des raisons de la norme européenne. Je ne sais pas si ma lettre paraîtra dans votre magazine à cause de sa teneur quelque peu politique! Moi, pour ne pas rester pirate, je préfère, malgré mon âge, me résoudre à suivre les stages de radioamateur!

DONALD

Votre lettre, qui n'engage que vous, nous paraît bien pessimiste! Reste qu'elle a le mérite de poser ouvertement certains problèmes fondamentaux. Nous attendons avec intérêt les réactions qu'elle ne manquera pas de susciter chez nos lecteurs. Et tout particulièrement chez les passionnés de DX sur les bandes 27 MHz, qui n'envisagent aucunement de s'enfermer dans les contraintes imposées aux radioamateurs. A suivre donc!

LE SPECIALISTE DE LA CB

PRESIDENT • MIDLAND • TAGRA • SIRTEL • RMS • ZETAGI • CTE • etc...
S.A.V. TOUTES MARQUES

PROMO SPECIALE FETES
PRESIDENT GRANT 1250 F

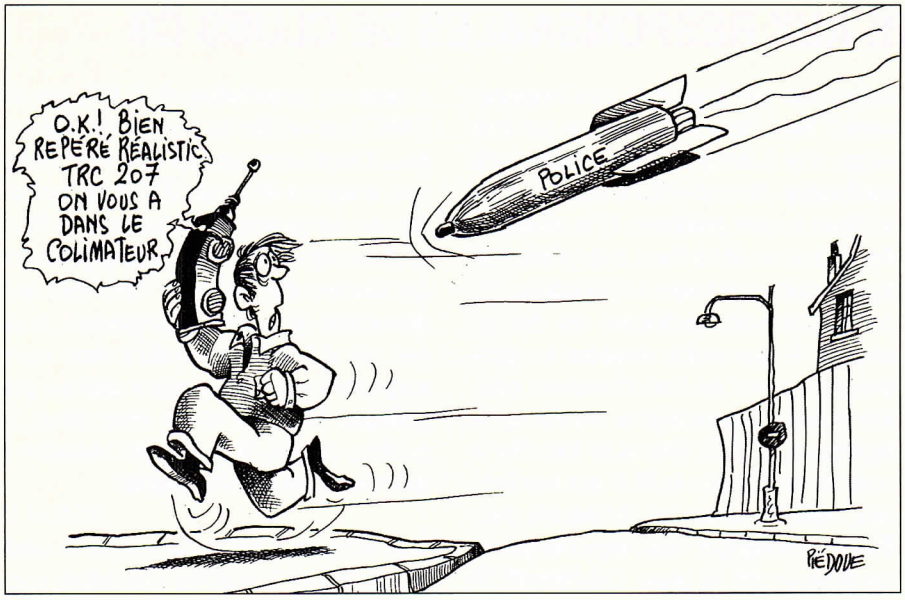
Et n'oubliez pas le PIN'S CITYTRONIC en cadeau pour l'achat d'un TX
De nombreux articles en PROMO pour les fêtes

NOUVEAUTES : Mini Tosmètre sonore • LM 110 spécial voix robot
LES PRODUITS SPECIAL CITY : Alimentation 4A, 6A, 10A, 15A et 20A • Réducteurs 24/12V • Antenne Fixe ROMA, etc...

CITYTRONIC

AGENCE PARIS ILE-DE-FRANCE
88, Bld de Stalingrad 94400 VITRY
RN 305 (2 km de la Porte de Choisy)
Tél. 46 72 15 50

AGENCE MIDI-PYRENEES
RN 20, Toulouse Lespinasse
31150 FENOUILLET
Tél. 61 35 49 00



TALKIE-WALKIE REALISTIC

J'ai 16 ans et je possède un talkie-walkie REALISTIC TRC 207 que j'ai acheté en juillet 1991 aux Etats-Unis (seule marque trouvée dans les divers magasins). Je ne m'y connais pas beaucoup en Citizen Band. J'aimerais savoir si cet appareil est de bonne qualité et s'il est possible d'y bidouiller quelque chose dessus (plus de canaux, appel sélectif, meilleure émission-réception, etc...)? Pouvez-vous me fournir une liste d'autres postes CB (talkies-walkies) de qualité supérieure?

JUNIOR 20

Nous ne connaissons absolument pas le talkie-walkie auquel vous faites allusion. Et pour cause, puisqu'il s'agit d'un modèle américain, acheté aux Etats-Unis et non commercialisé en France. Il est d'ailleurs de notre devoir de vous mettre en garde sur les risques auxquels vous vous exposez si vous utilisez cet appareil. N'étant pas homologué chez nous, il vous sera impossible d'obtenir une licence. En cas de contrôle, les ennuis seront forcément au rendez-vous (saisie du poste, amende, etc...). Quant à vous indiquer les modifications éventuelles que l'on peut réaliser sur ce portable 27 MHz, REALISTIC TRC 207, nous sommes dans l'impossibilité de vous renseigner car nous ignorons tout de ce TX. Sachez néanmoins que les talkies-walkies sont en général peu "bidouillables" en raison notamment de la compacité de leurs circuits. Pour prendre connaissance de la liste d'autres postes CB portables, disponibles actuellement sur le marché national, nous vous invitons à consulter notre prochain guide d'achat (Hors Série n°6) dont la parution est imminente.

CONVERTISSEUR ICOM

Suite à l'achat d'un scanner KENWOOD RZ-1, qui ne dispose pas de la BLU, je me permets de vous demander si le nouveau module de chez ICOM, adaptable sur le scanner IC-R100 et assurant le décodage BLU, a des chances de fonctionner avec mon appareil (RZ-1)? Dans l'attente d'une réponse, merci!

M.R.(51 Reims)

N'ayant reçu aucune information transmise par ICOM au sujet de ce convertisseur, qui, rappelons-le, nous a été présenté par la société BATIMA, sur son stand du dernier Salon du REF, nous sommes dans l'impossibilité de répondre avec certitude à votre question. Nous pensons qu'il est préférable que vous preniez directement contact avec cette société. Nous profitons de cette occasion pour vous redonner les coordonnées d'ICOM France: ZAC de la Plaine, Rue Brindejonc des Moulinais, BP 5804, 31505 TOULOUSE Cedex.

PIECES DETACHEES POUR AMPLI CTE

Parmi les composants de l'ampli CTE 737, il y a deux transformateurs: T1, en entrée, et T2, en sortie, à propos desquels il n'y a rien d'indiqué sur le schéma que j'ai reçu. En effet, je possède un ampli CTE 737 qui ne marche pas et, ayant vérifié tout le reste, je pense que la panne vient de l'un de ces deux transfos. C'est pourquoi, j'aimerais que vous me communiquiez (ou l'un de vos lecteurs!) soit les références de ces deux transfos, soit leurs tensions et intensités d'entrée et de sortie. Ou, à défaut, l'adresse du fabricant de cet appareil, susceptible de m'en préciser les caractéristiques!

T.B.(43)

Nous ignorons les valeurs des deux transformateurs auxquels vous vous référez. Nous ne pouvons que vous conseiller de prendre contact avec le "service technique après-vente" de l'importateur des accessoires de la marque CTE, à savoir: DIRLER S.A.

UN POSTE PAN

Je me permets de vous adresser cette lettre car, sur mon Radio CB Magazine n°121 de novembre, en page 8, j'ai remarqué qu'à Berlin on pouvait trouver un TX portable de marque PAN. J'aimerais savoir s'il est possible de se procurer cet appareil en France car il m'a l'air intéressant. Je souhaiterais connaître son prix et disposer de sa notice pour juger de ce que l'on peut attendre de lui.

D.F.(80 Amiens)

Notre reportage à Berlin n'avait pour but que de montrer à nos lecteurs ce que nos voisins emploient comme matériel CB. Tous ces postes, qui ne sont pas homologués jusqu'à présent en France, ne sont pas utilisables sur notre territoire. Il est par conséquent tout à fait prématuré de nous en demander le prix et la notice. Même l'importateur français de la marque PAN, CRT en l'occurrence, ne dispose pas de ces éléments. Patientez! Peut-être que ce portable sera, un prochain jour, présenté à l'homologation chez nous!

FREQUENCES TDV

Quelles sont les fréquences qu'utilisent Radiocom 2000 et SFR pour les téléphones portables? Y-a-t-il un système de scanner intégré dans ceux-ci afin de trouver le meilleur canal en ce qui concerne le trafic et la "propag"? Pourriez- vous me joindre (ou seulement m'indiquer où je peux la trouver!) une carte des relais ainsi que leurs fréquences? Vous mentionnez dans votre numéro 113 une carte des fréquences découvertes par vos lecteurs. Qu'en est-il? Par avance, je vous remercie de vos réponses.

O.D.(21 Dijon)

Conformément à ce que vous supposez, les téléphones de voiture opèrent sur des bandes de fréquences sur lesquelles ont été déterminés de nombreux canaux. Chaque station relais en possède plusieurs qui sont automatiquement choisis par le poste mobile, ceci en fonction des possibilités du moment. Nous vous renvoyons à notre rubrique "Spectre radio" pour prendre connaissance de ces renseignements. D'autre part, nous avons provisoirement suspendu notre intention de publier des fiches départementales des fréquences recensées par nos lecteurs, faute d'avoir recueilli suffisamment d'éléments provenant des écouteurs des bandes VHF et UHF. Si nous recevions de nouveau des informations de ce genre, nous pourrions alors réexaminer cette possibilité!

FREQUENCES "MER"

Pourriez-vous me transmettre les différentes fréquences O.C. des courses en mer, notamment celles utilisées à l'occasion de la course "La Baule-Dakar"? Vous n'aviez pas pu les donner dans votre article paru dans le numéro 121 .

J.L.(59 Caudry)

Si nous n'avons pas mentionné les fréquences radioélectriques employées par les concurrents de la dernière course "La Baule-Dakar", c'est tout simplement parce que nous les ignorions au moment où ce reportage a été réalisé. Contrairement à nos premières informations, il apparaît que la plupart des liaisons en phonie (c'est à dire celles que les écouteurs peuvent capter facilement!) ont été établies via la station française de Saint-Lys Radio. Ainsi, lors de deux vacations (à 5h et à 15h, puis à 14h), le "PC Course" communiquait la position de chacun des concurrents et entrait en contact avec eux. Les fréquences utilisées étaient évidemment celles de Saint-Lys. Notons qu'elles ont été légèrement modifiées depuis l'été dernier, ce qui explique que certains passionnés d'écoute n'aient pas suivi toutes les péripéties de la course. Dans le cadre de notre rubrique "Spectre radio", nous publierons prochainement les tableaux de ces nouvelles fréquences O.C. attribuées aux liaisons maritimes, ce qui ne devrait pas manquer de satisfaire tous nos amis écouteurs.

OU EST PASSEE HAM FRANCE ?

Pourriez-vous me communiquer les coordonnées de la société HAM France? Un grand merci d'avance!

F.V-L.(40 Pouillon)

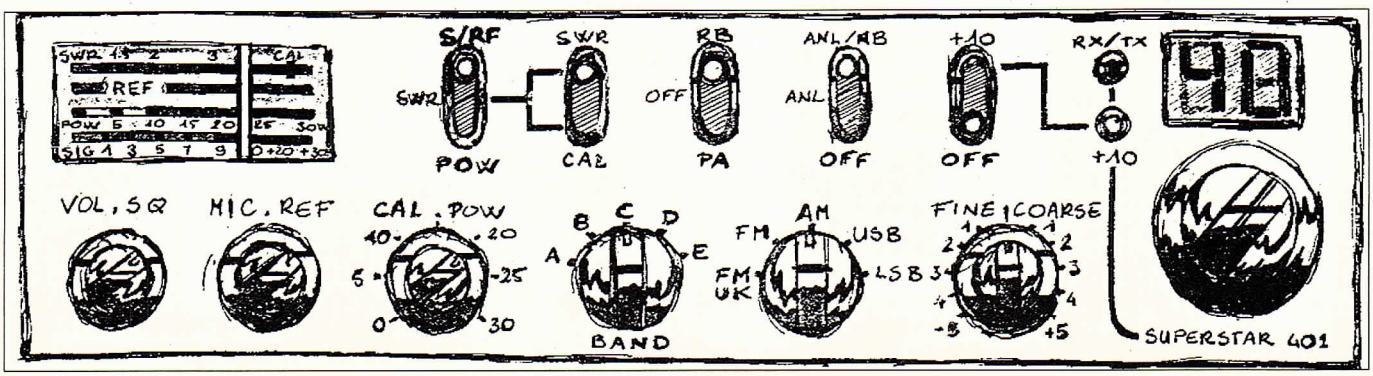
Cela fait maintenant plusieurs années que l'on entend plus du tout parler de la société HAM, et, à fortiori, de sa filiale HAM France qui était installée dans l'Hexagone. Selon certaines informations (non confirmées!), il semblerait que la maison mère belge, en proie à de sérieuses difficultés, ait été contrainte de fermer ses portes. Quant à son antenne française, force est de constater que les postes et les accessoires portant le fameux sigle HAM sont absents des vitrines des revendeurs, à l'exception peut-être de quelques rescapés sortis de vieux stocks!

UN TX DE REVE !

Je vous présente mon délire : le Superstar 401! 401 car mon QRZ DX est 14 AV 401 (de l'AV 27). Il représente tout ce dont je rêve sur un TX: tos incorporé, puissance en faâade et watt-mètre, roger-bip, PA et canaux "bis". Bref, le "must"! Je voulais mettre aussi le fréquencemètre mais il demande trop de place, tant pour l'afficheur que pour les boutons! Il présente la particularité de posséder la FMUK. C'est le seul problème car il nécessiterait un second processeur pour changer l'affichage et la fréquence, et passer entre les canaux "bis". Enfin, je crois! J'en profite pour le proposer à la Maison "Superstar" (on peut rêver!) et je crois qu'elle n'y perdrait pas! Le prix? Aux alentours de 2000/2500 F. Voilà! Amitiés à tous.

MATOU 83

Lorsque l'on examine dans le détail votre prototype du "TX de vos rêves", force est de constater qu'il n'a rien d'irréalisable! Bien au contraire, certains appareils commercialisés actuellement s'en rapprochent de très près. En y regardant de près, d'ailleurs, on serait même tenté d'affirmer que certains appareils réservés à l'exportation s'avèrent encore plus complets!



PRECISIONS SUR LE SOMMERKAMP TS 340 DX

Venant de faire l'acquisition d'un poste SOMMERKAMP TS 340 DX (d'occasion, bien sûr!), je désirerais avoir quelques renseignements précis à son sujet: année de fabrication, devenir de la marque, caractéristiques (RF gain, micro gain, filtres, clarifier, sorties...)? Qu'est-ce que le CW? A quoi sert la fiche KEY? Peut-on rajouter la FM? Sinon, pourrais- je avoir les coordonnées d'un ancien revendeur de cette marque, en fait, un connaisseur! Merci pour tout.

H.G.(27 Damville)

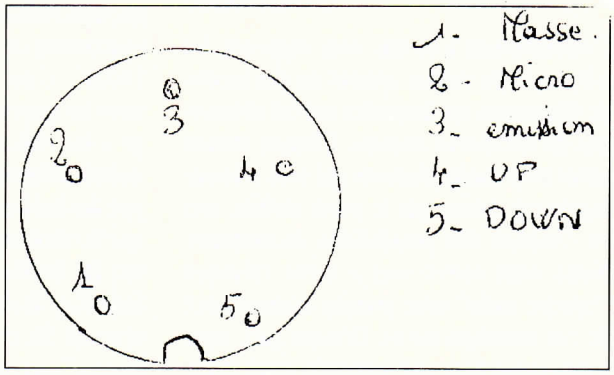
Si nous nous souvenons encore de cet appareil qui était très prisé des DXeurs, il y a maintenant plus de 10 ans, par contre, dans nos archives, nous ne disposons plus de renseignements sur ses caractéristiques. Nous pouvons cependant vous préciser que le mode CW correspond au célèbre morse. La prise repérée par "KEY", implantée sur le châssis arrière de l'appareil, permet de raccorder le manipulateur correspondant. Pour exploiter cette fonction, il faut bien entendu maîtriser parfaitement ce type particulier de radiocommunication. Nous relayons volontiers votre appel en direction de l'ensemble de nos lecteurs, dans l'espoir qu'au moins l'un d'eux puisse vous venir en aide.

MICRO DE TABLE SUR PRESIDENT LINCOLN

Concernant le branchement "micro" du Lincoln, paru dans votre numéro d'octobre, sachez qu'il est possible de modifier un micro de base. Je l'ai fait personnellement sur un micro préampli Bravo Plus, avec de très bons résultats! Voici le schéma à respecter. Il suffit de rajouter sur le micro de base deux mini-poussoirs. Il faut aussi remplacer le cordon micro par un cordon à 5 conducteurs. La montée et la descente des canaux s'effectueront par l'intermédiaire de la masse et des conducteurs 4 et 5.

ZEBULON 74

Nous vous remercions pour ces conseils. Comme vous le voyez, nous n'hésitons pas une seconde pour en faire profiter l'ensemble de nos lecteurs! Gageons que vos précieux renseignements sauront retenir l'attention de tous les possesseurs d'un President Lincoln, et tout particulièrement des DXeurs.



LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

SCHEMATHEQUE

PHILIPPE GUEULLE

5 timbres à 2,50 F. par schéma

(réglement par chèque accepté)

Adressez votre commande à :

SEPCOM / RADIO CB MAGAZINE
"Schémas Philippe GUEULLE"
5 et 7, Rue Amiral COURBET
9 4 1 6 0 SAINT MANDE

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COBRA 148 GTL DX
COLT 444
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM / BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYCOM CB 3000
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
INTEK 1200 FM
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHN Q (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 698
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001 / 2001 RD
MIDLAND 4001 / 4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79.006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77.099
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM
MIDLAND 77.114 AM / FM
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.805
MIDLAND 78.574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS / MAGNAVOX D 2935
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RONALD (PRESIDENT)
ROY (VICE-PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SH 7000 / 7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 78
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152 / 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC / DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TAYLOR (PRESIDENT)
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING (HAM)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006 / P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6900 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

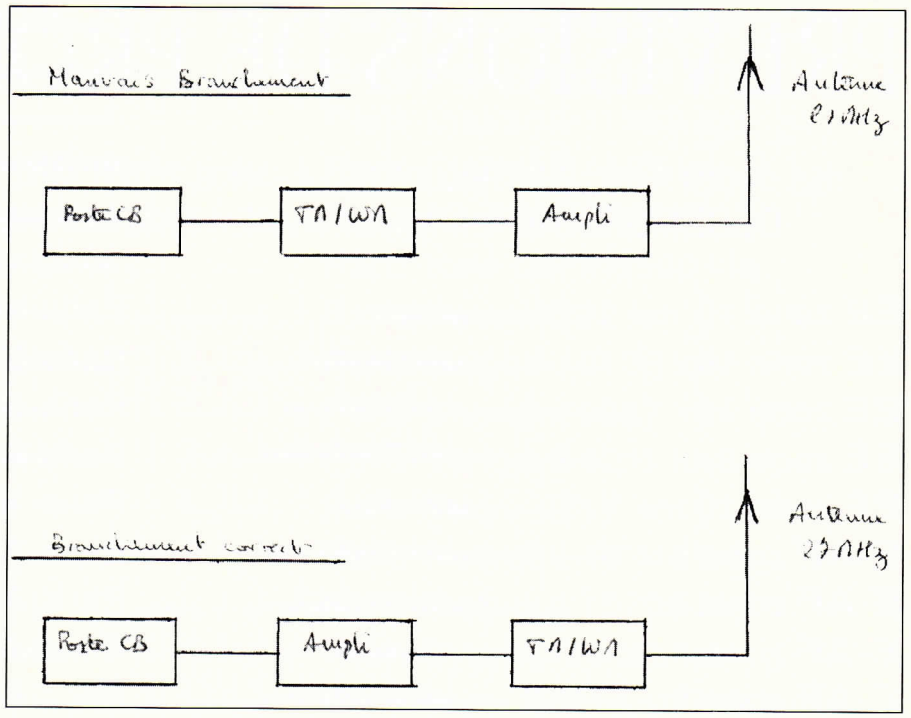
AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10 / C 239
MICRO CTE F 16 / C 256
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF HAM SC 100-Z
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF ZODIAC SCU 21
SELECTIF HAM SC 110 G
IWATA SC 110 G

QRM CB !

Il y a deux jours, je me suis équipé d'une station radio CB. Elle se compose d'un TX Superstar 3900 E et d'une antenne Magnum GPF 1/2 onde. Je débute et (déjà!) mes voisins m'ont annoncé que je brouillais leur TV en mode BLU. Dans votre numéro 120 (d'octobre), vous parlez d'un anti-QRM Brencher YA-1. J'aimerais connaître, à ce propos, les différents systèmes anti-QRM existants, une approximation de leurs prix, et avoir une idée de leur efficacité! Avez-vous d'autres solutions pour atténuer, voire éliminer, ce fâcheux QRM-TV? Je vous en remercie d'avance. Vos conseils seront d'une grande importance pour mes futurs QSO-DX. Recevez mes meilleures salutations.

J.M.(11 Limoux)

Les problèmes de QRM sont monnaie courante en Citizen Band. Pourtant, à maintes reprises, l'occasion nous a été donnée d'indiquer comment il convenait de procéder pour réaliser correctement l'installation d'une station fixe. Rappelons que l'antenne 27 MHz doit toujours être placée nettement au-dessus du niveau des antennes de télévision. Il faut évidemment éviter de la poser dans la trajectoire de ces dernières. D'autre part, vous devez impérativement employer du câble coaxial de bonne qualité et de section suffisante (environ 11 mm). Ne jamais regrouper ce câble avec les autres coaxiaux destinés à la télévision et les fils téléphoniques! Si, malgré toutes ces précautions, des perturbations se produisent encore, il ne restera plus qu'à recourir à divers filtres. Pour cela, il est nécessaire d'identifier, dans un premier temps, l'origine de ce brouillage. Patientez un peu, nous sommes justement en train de préparer un dossier très complet sur cet épineux sujet!



PROBLEME DE TOS !

J'ai installé dans ma voiture une ampli EURO CB EA 50 (4 watts en entrée et 20 watts en sortie), pensant ainsi améliorer les performances de mon MIDLAND 4001. Mais, un tos-mètre branché entre le poste et l'ampli, suivant les instructions du vendeur, passe au maximum dans le rouge en émission. Je n'ai pas insisté de peur d'abîmer ma CB et j'ai supprimé mon ampli tout neuf! Comment faire pour s'en servir sans courir de risques? J'attends votre réponse.

G.H.

Pour vous aider à résoudre votre problème, il faudrait d'abord que vous nous fournissiez davantage d'éléments. Or, vous ne faites jamais état de votre antenne! On supposera donc que celle-ci est correctement installée, que les prises sont convenablement montées, et que le tos est bien réglé.

Dans ces conditions, et pour peu que l'antenne soit prévue pour encaisser une puissance de 20 watts, votre station doit fonctionner normalement. Là où nous nous interrogeons, c'est sur le sérieux de votre revendeur! En effet, contrairement à ses affirmations, le watt-mètre/tos-mètre doit être intercalé entre l'antenne et l'amplificateur, et non pas entre le poste CB et l'ampli! Essayez de réaliser le bon branchement (voir nos croquis). En principe, tout devrait rentrer dans l'ordre!

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque (Ci-joint 5 timbres à 2,50 Frs par schéma)

Nom : ..... Prénom : .....

N° : ..... Rue : .....

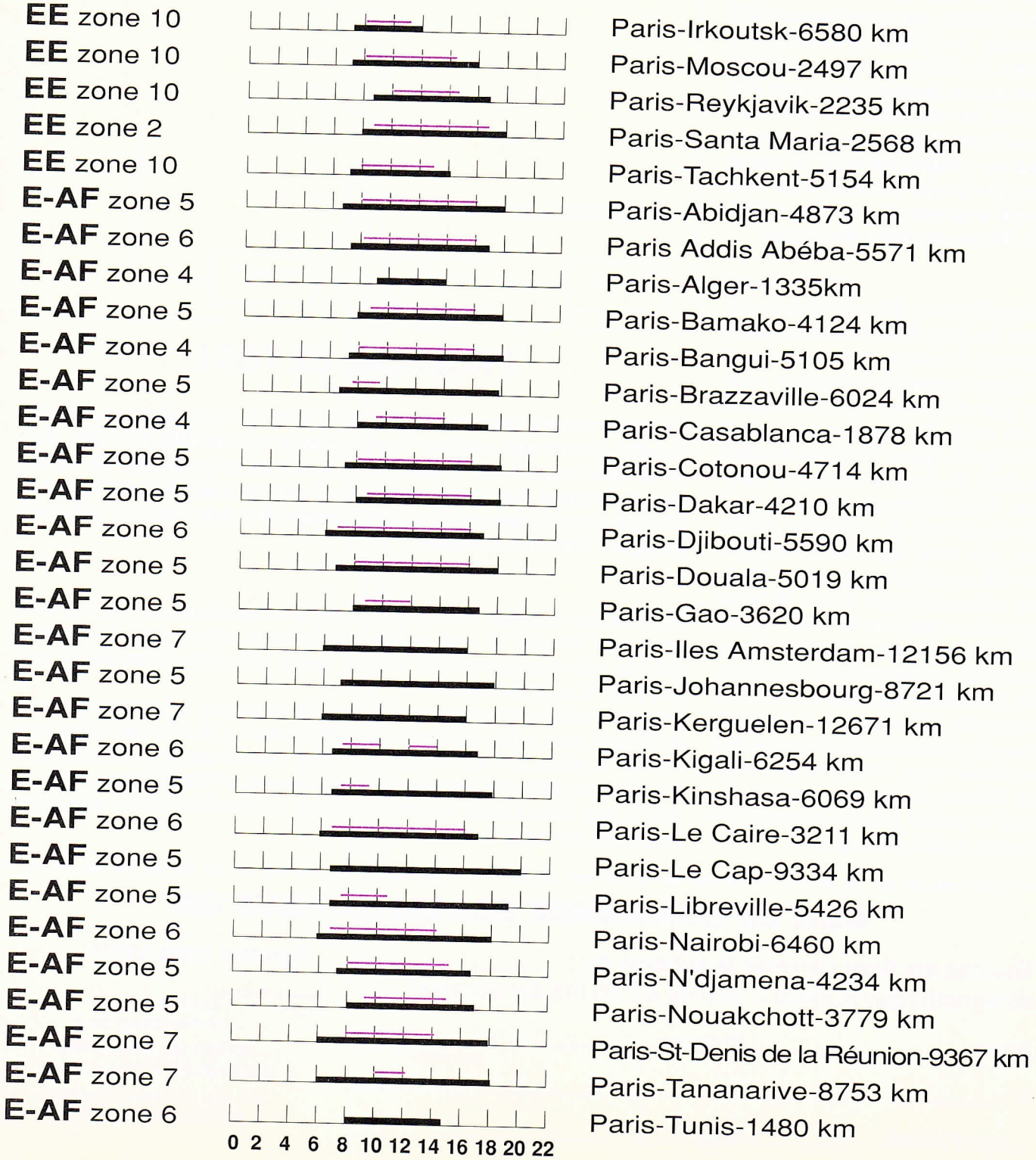
Code Postal : ..... Ville : .....

Cette demande doit être retournée à

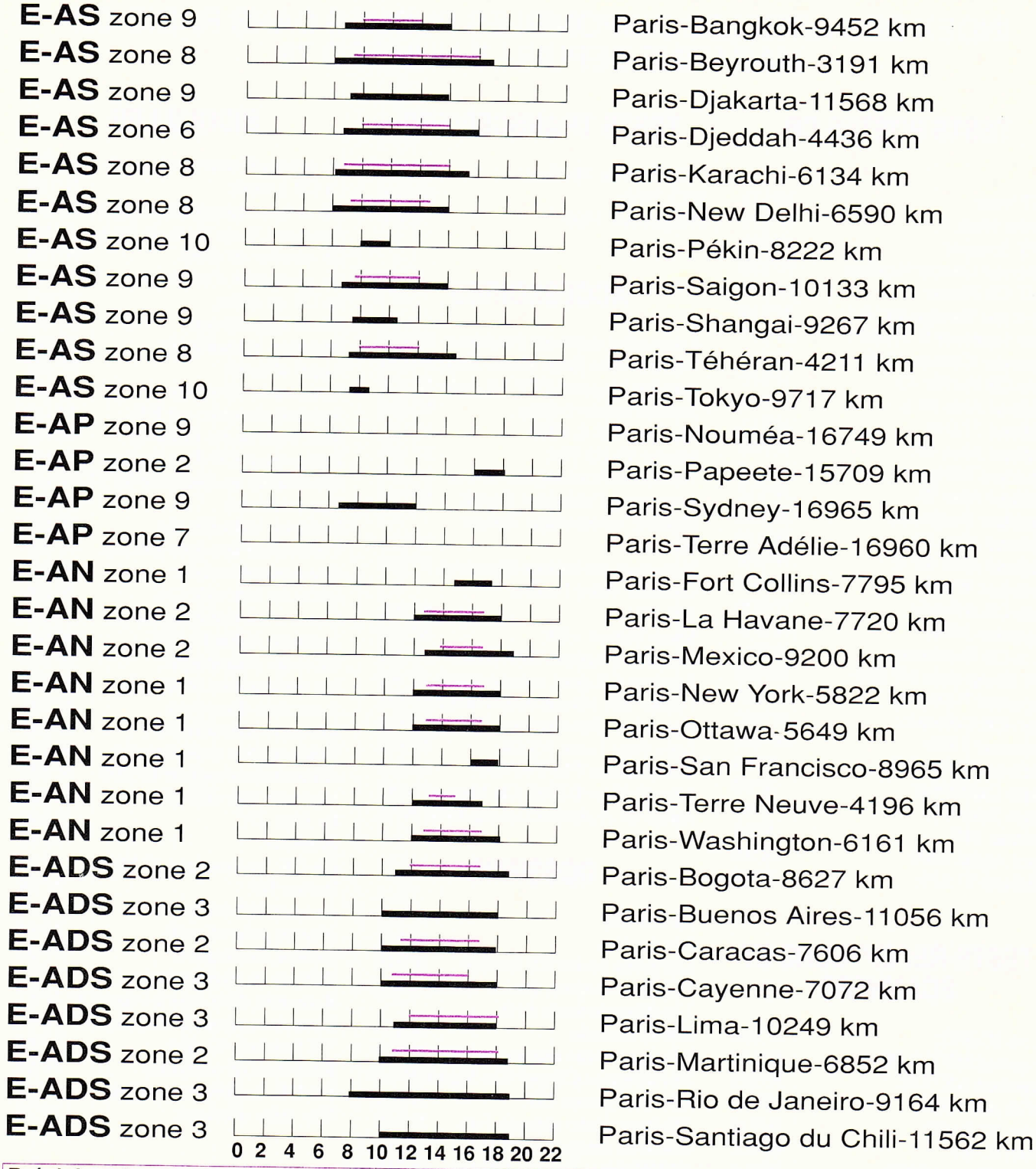
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
5/7, rue de l'Amiral Courbet
94160 SAINT MANDE

PREVISIONS DE PROPAGATION

DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHz VALABLES POUR LE MOIS DE DECEMBRE 1991, ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET



PROPAGATION



Prévision de propagation
réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
▬ Probabilités de propag. entre 30 et 90 %
——— = Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVEES DE L'INDICE IR_5

Année	1991					
Mois	M	A	M	J	J	A
IR5	143	141	148	149	156	153

PREVISION DES VALEURS FUTURESDE L'INDICE IR_5

Année	1991				1992			
Mois	S	O	N	D	J	F	M	A
IR_5	157	150	142	135	127	122	117	112

INDEX DES ARTICLES DISPONIBLES PUBLIES DANS RADIO CB MAGAZINE DEPUIS LE NUMERO 78

TESTS POSTES CB

CRT Icare: N°121
Danita Mark 4: N°121
DNT Scanner: N°120
Superstar Galaxy Neptune: N°120
DNT CB Phone: N°119
Superstar Handycom 50 S: N°118
Base Superstar B 3104 F: N°117
Superstar Connex 4000: N°116
Euro CB Pacific 40: N°115
Midland Alan 88 S: N°114
Midland 77.099: N°113
Midland Alan 18: N°112
President William: N°111
Midland Alan 28: N°111
President Benjamin: N°110
Midland Alan 27: N°110
Midland Alan 80 A: N°108
President Wilson: N°107
Euro CB Atlantic: N°106
Superstar 3500: N°105
Euro CB Superscan: N°104
TW Europsonic GT 303: N°104
Superstar 7000 DX: N°103
Euro CB Colorado: N°102
Superstar 3300: N°100
Midland 77.104 RD: N°90
Tagra California: N°90
Tagra Scan 40: N°89
Formac 240: N°84
Ham Alpha 1000: N°80
Midland 77.225: N°80

TESTS RECEPTEURS ET SCANNERS

Icom IC-R72: N°120
Yupiteru MVT 7000: N°118
Standard AX 700: N°115
AOR AR 1000: N°114
Icom IC-R100: N°110
Icom IC-R1: N°107
Atron Compu 8000: N°105
Commex SC 001: N°104
Kenwood RZ1: N°103
Yupiteru MVT 5000: N°102
JRC NRD 515: N°89
AOR AR 800: N°89
AOR AR 2002: N°88
Kenwood R 5000: N°87
Ham HX 850 E: N°84
Sony ICF SW 1: N°84

TESTS TRANSCEIVERS

VHF Marine Midland: N°111
RCI 2950: N°110
Ranger AR 3500: N°89

ACCESSOIRES

6 nouvelles antennes President: N°121
Micro Sadelta Echo Master Plus: N°120
Antenne Magnum GPF 1/2 onde: N°118
Stations météo Digitar: N°116
Bip Euro CB Z 8000: N°115
Maxon 49-H5 FM: N°114
Tos-mètres/watt-mètres Revex: N°113
3 supports d'antennes Sigma: N°113
Matcher automatique Ranger SRA 144: N°113
Nouveaux tos-mètres Diamond: N°108
Contrôle vidéo Uniden VM 100: N°106
Micro Turner +3B: N°106
Antenne Magnum GPF 2000: N°104
Antenne CB pour voiture rapide: N°103
Comb. Vox Maxon mains libres: N°103
Nouvelles alimentations CTE: N°102
Auto Page Iwata 500/M: N°102
Transmetteur FM TVPAX: N°100
Sélectif Ham DTMF CB Master: N°88
Ampli de réception Datong RFA: N°78

DOSSIERS

Le DX CB: N°119
Les écoutes: N°117
Les petits postes CB leaders: N°116
Les transmissions dans le Golfe: N°113
Les débordements de la CB au Canada: N°113
Montage d'une antenne mobile: N°111
Les antennes CB mobiles Sigma: N°110
Les mini-postes CB: N°106
Montage d'une antenne fixe: N°105
Radio en mer par satellites: N°105
Le téléphone fête ses 100 ans: N°104
Combinez les adaptateurs: N°100
Guide d'achat CB 89: N°89
Les HP Public Address: N°89
Les commutateurs d'antennes: N°88
Les TX mobiles: N°84
Les normes CB en Europe: N°80
Les HP supplémentaires: N°78
Guide d'achat CB 88: N°78
Les antennes actives: N°78

BIDOUILLES

Un préampli micro universel: N°121
La CB à moto: N°119
CB et fermeture portières auto: N°118
Antenne CB sur Renault Espace: N°117
Un scanner en moto: N°116
Un gyrophare d'assistance: N°115
La CB en moto: N°115
Micro Roger Beep: N°114
Initiation bidouille (8): N°113
Appel sélectif: N°112
Atténuateur 50 ohms: N°112
Antenne directive sur BX: N°112
Sélectivité audio variable: N°111
Equipement CB d'un Zodiac: N°111
Construisez un décodeur RTTY: N°110
Une antenne J: N°108
Initiation bidouille (6): N°107
Construisez une éolienne (2): N°107
Une antenne mobile: N°107
Initiation bidouille (5): N°106
Construisez une éolienne (1): N°106
Initiation bidouille (4): N°105
Un cadre magnétique: N°105
Un comparateur de micros: N°104
2 antennes directives: N°103
Initiation bidouille (3): N°103
Talkie-walkie expérimental: N°102
Alimentation/support BJ 200: N°102
Initiation bidouille (2): N°100
Le Bloc 27: N°100
Protector: N°88
Kit OK: un émetteur 27 MHz: N°88
Boîtier HP: N°88
Antenne HB 9 CV: N°87
Alarme pour sélectif: N°87
Groupe électrogène: N°87
Platines de transformation: N°87
Redonnez de la voix à votre TX: N°87
Canaux sup pour un 22 canaux: N°84
TX Scarface 42 AM: N°84
Réducteur de puissance: N°80
Kit OK: un fréquencemètre: N°78
Une boîte d'accord: N°78

REPORTAGES

Salon de Berlin: N°121
Expédition Delta Fox: N°121
La Baule-Dakar 91 (P. Vatine): N°121
Salon d'Elancourt (saradel 91) N°121
24 Heures Camions du Mans: N°121
La radio chez Ponticelli Frères: N°120
GSM: radio-téléphone européen: N°120

INDEX

C.O.D.I.S. 06: N°120
C.I.R.C.O.S.C. de Valabre: N°120
Radio Tour de France: N°120
Expédition "LX/FF6REF/P": N°120
39ème Salon du Bourget: N°120
Congrès du REF à Reims: N°118
Dirler a déménagé: N°118
Handicap 76: N°117
Euro CB aux Philippines: N°117
Le club CARAS: N°117
CB et agriculture: N°117
Euro CB à Nébias: N°116
Tour du Monde en bateau: N°114
Bras de Fer à Bercy: N°113
Encore CB: N°113
Paris-Dakar 91: N°113
MILIPOL 90: N°112
L'aventure du Maïga 4: N°112
Expédition Mont-Blanc 90: N°112
Canal 9 à Avranches: N°112
La radio de la Route du Rhum 90: N°111
10 ans pour Go Technique: N°111
La station du mois: N°111
La station de F11EC2: N°108
T.H.I.: N°107
Congrès du REF: N°106
Radio SAMU 76-B: N°105
La CB en Roumanie: N°104
Paris-Dakar 89/90: N°103
Canal 19 CBR: N°102
Norme CB: l'AFNOR dit NON: N°102
Salon d'Elancourt: N°100
MILIPOL 89: N°100
La CB au Salon Equip'Auto: N°100
L'expédition TV7SMB Mt-Blanc: N°90
TDF 1: N°90
Radio-navigation: le VOR: N°88
Ibérica CB: N°88
Radio-navigation: l'ADF: N°87
Sécurité meeting aérien: N°87
Prévention feux de forêt: N°84
La CB au Dakar: N°80
La CB au Canada: N°80

DIVERS

Spectre radio N°18 (SAT): N°121
Homologation ou agrément?: N°121
Spectre radio N°17 (SAT): N°120
Utilisation d'un poste CB: N°120
La cote Radio CB Magazine: N°119
Spectre radio N°16 (TV Sat): N°119
Radio OC (Radio Vatican): N°119
Expédition RA au Maroc: N°119
5ème concours "Bidouilles": N°118
Initiation RA/AIR N°4: N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite): N°118
Initiation RA/AIR N°3: N°117
Spectre radio N°14 (la SNCF): N°117
Radio France Internationale: N°117
Norme CB: avenir fragile AM/ BLU: N°116
Initiation RA/AIR N°2: N°116
Radio Autriche Internationale: N°116
Spectre radio N°13: N°115
Initiation RA/AIR N°1: N°115
Découvrir le RTTY: N°114
La cote Radio CB Magazine: N°114
Resultats du sondage: N°114
La Voix de l'Allemagne: N°114
Coin du DXeur (Le Golfe): N°114
Spectre radio N°12: N°111
Les 10 ans de R. CB Magazine: N°111
Radio Nederland: N°111
Spectre radio N°11: N°110
Résultats du 4ème concours: N°110
Norme CB: N°108
4ème concours "Bidouilles": N°108
Spectre radio N°9: N°108
4ème concours "Bidouilles": N°107
CB Sécurité vacances d'été: N°107
La cote Radio CB Magazine: N°107
Comparatif FM/AM: N°106
Spectre radio N°8: N°106
Mode d'emploi de la propagation: N°106
Initiation radioamateurs: N°106
Radio Suisse Internationale: N°105
CB Sécurité Vacances d'Eté: N°105
Spectre radio N°7 (fréq.): N°105
DX or not DX: N°105
Spectre radio N°6 (b. amateurs): N°104
WYFR-Radio Famille: N°104
Sondage des lecteurs: N°104
Norme CB: N°104
Radioamateurs N°2: N°104
Radio Suède: N°103
Spectre radio N°5: N°103
Radioamateurs N°1: N°103
Le mode FM en CB: N°102
Radio Canada International: N°102
Spectre radio N°4: N°100
Résultats du 3ème concours: N°100
Sondage: N°100
RCB Mag: déjà 100 numéros: N°100
Histoire de la CB en France:. N°100
Nouvelle norme, CB en danger: N°100
Ondes Stationnaires N°2: N°90
Guide de la propagation: N°90
Ondes Stationnaires N°1: N°88

Commande d'Anciens Numéros de Radio CB Magazine

(cochez la case correspondant à votre choix)

Veuillez m'adresser pour 25 Frs par exemplaire , le (ou les) numéro(s) suivant (s) :

❒ n° 78	❒ n° 80	❒ n° 81	❒ n° 82	❒ n° 83	❒ n° 84	❒ n° 85
❒ n° 86	❒ n° 87	❒ n° 88	❒ n° 89	❒ n° 90	❒ n° 92	❒ n° 93
❒ n° 94	❒ n° 95	❒ n° 96	❒ n° 100	❒ n° 102	❒ n° 103	❒ n° 104
❒ n° 105	❒ n° 106	❒ n° 107	❒ n° 108	❒ n° 110	❒ n° 111	❒ n° 112
❒ n° 113	❒ n° 114	❒ n° 115	❒ n° 116	❒ n° 117	❒ n° 118	❒ n° 119
❒ n° 120	❒ HS n° 1	❒ HS n° 4 (Guide d'Achat CB 91)				

Les numéros ne figurant pas sur ce bon de commande sont épuisés

Je commande _____ ancien(s) numéro(s) pour la somme de _____ Frs + 10 Frs de frais de port et d'emballage, soit _____ Frs au total

NOM : ..... PRENOM : .....

ADRESSE : .....

CODE POSTAL : ..... VILLE : .....

Réglement par : ❒ chèque bancaire ❒ chèque postal ❒ mandat à l'ordre de SEPCOM

à adresser à CB Magazine, Service Anciens Numéros - 16, Quai Jean-Baptiste Clément 94140 ALFORTVILLE

VENTES

■ Vds anciens Radio CB magazine (100 N°) le tout pour 400 F. Tél : 43 68 46 34 ap 18 h

■ Vds Tagra Orly + kit portable + accus Prix 500 F. Matériel neuf (oct 91) à 60 % de son prix : antenne fixe Signal Keeper 27 , Miniscan + HP + Rack, ampli 80 w CTE 737, antenne mobile ML 145. Tél : (1) 43 44 82 30

■ Vds fascicules très nbreuses modifs pour superstar 3900 ou 360 (cx PWR BIS ... QSJ QRP). Infos ctre env timbrée self adressée à 1icc 604 Philippe BP 6 78311 Maurepas cedex (réponse 100 %)

■ Vds Beam 4 elts Ham Quattro 800 F. Photocopieur Canon PC 7 : 2000 F ou échange ctre alim FP 700 ou rotor KR 400 ou décodeur RTTY tél : 46 68 13 57 à partir de 20h30 Dpt 94

■ A vendre récepteur onde courte Kenwood R5000 état neuf acheté la 10/08/91 : 9344 F. vendu 7300 F. Demander Thierry au 16 34 61 00 31

■ Vds scanner portable Yupiteru MVT 7000. Grandes performances et possibilités. Neuf sous garantie 3000 F. Tél : 22 44 26 15 le soir.

■ Vds E/R militaire PRC 10 E. TR. B équipé bloc vibreur permettant utilisation E mobile complet avec 4 antennes et un ampli BF 10w prix 2500//unitaire. Tél bur 30 24 03 66 . Perso 30 24 43 30

■ Vds amplis . linéaires 3-30 MHZ . 11-14 volts . entrée : 1à10 W AM . 1-20 w BLU . Sortie : 70-200 W AM . 140-400 W BLU . marque : Zetagi B 300P . Prix : 600 F + port . S'adresser à : Ch. Vaudran, 10 rue Roger Verlomme 75003 Paris

■ Vds Superstar 3900 240 CX AM FM BLU état neuf (servi 2 semaines) Prix : 1550 F garantie 5 mois. Tél : 46 70 36 42 le soir ap 21h

■ Vds Superstar 3900 HP + alim 10-12 Av. Vu mètre + alim 5-7 + tos.W M + Mic. Base MB + 4 + Ant. GP 27 + boomerang le tout état neuf 3300 F à déb. Tél : 60 16 40 38

■ Vds décodeur Tereleader CW 900 CW Baudot ASCII Tor utilisé 10 heures Prix : 2800 F + port. Jean Captus Camarsac 33750. Tél : 56 30 15 99

■ Vds Midland 7001 décamétrique de 26,000 à 28,000 MHZ sans trou AM FM USB LSB. TBE = 1400 F. Vds TX-RX 144 MHZ Kenwood. TBE = 700 F. A partir de 18h au (1) 64 41 79 15 (Patrick)

■ Vds Lincoln + Spectrum 400 + S9 mag + Toswatt 202 + matcheur M27 + ampli P 27 + Micro MB + 5 Zetagi + 42 m Coax : Pop100 + alim 12 A. Valeur : 6100 F. Cédé : 3900 F + 5 cadeaux. tél : 78 23 99 39 Dept 69

■ Vds 120 ch HAM international UK colt 444 AM FM normal Sup inf 3 puissance 0,5w 5w 10w TBE prix 500F. Tél : 30 32 57 96 le soir

■ Vds les 100 premiers numéros de CB Magazine 1000 F le tout. Tél : 87 50 32 97 (Moselle)

■ Vds base "HAM" international - mic de table - Sadelta - Tos mètre Zetagi et mic normal 2000 F. président Lincoln 26/30 peu servi 2200F. M. Pannier. 4 impasse de la Vignette 62630 Etaples / mer après 19h au 21 94 73 82

■ Vds amplis à tubes 300/600 Jumbo tubes neufs 1500 F + 1 TX 40 cx 30w/60w AM FM 1000 F. Tél : 78 49 10 38 ou 78 49 69 07 demander Lionel

■ Vds scanner ICF-PRO80 (150 KHZ - 208 MHZ) "neuf" avec "garantie" et boite d'origine, cause double emploi 2950F a débattre. Tél : 41 01 69 03 (Paris) ap 19h

■ Vds Midland Alan 80 A peu servi 400 à 500 F au plus offrant. Tél : 43 89 09 29 Sarthe

■ Vds transceiver Deca FT 201 5 bandes + 15 MZ 3 sec/28 AM/CW/BLU alim 220/12v incorp TBE Gén Prix : 20 59 33 64 soir

■ Vds récepteur Grundig satellit 14000 SL comme neuf 1300 F récepteur US Navy bande 200-400 Mega aviation militaire 500 F chaine Brandt electronic 1000 F recherche récepteur Marc NR-82-F1. Tél : 73 83 54 38 ou Pradier chemin des Dringues 63115 Mezel

■ "Cibiste" dépanne vous même avec mes revues électronique des dépannages ! pour les TX suivant : Grant - JFK - Ronald - Franklin - Superstar 360 - Lincoln Jackson. tél : 40 38 25 47 Paris. M. Bellino

■ Vds FT707S Yaesu emetteur-récepteur dacamétrique ttes bandes + alim + ampli 1000w (C.T.E. international) (Galaxi 1000) bon état. L'ens 6000 F. Tél : 53 22 37 00 ap 20h30 Dept 24

■ Vds décamétrique Kenwood TS120 USB-LSB-CW 5 bandes amateur = ampli TL120 160w le tout 4000F, CB Président Ronald 226 CX AM-FM-BLU 30w du 10/91 Prix : 1500 F CB Superstar 120 10w AM-FM Prix : 800F, emetteur Pro 88-108 MHZ 25 pour faire une radio libre Prix : 7000 F. tél : 16 1 43 65 05 22

■ Vds Jackson 25w 226cx avec MB + 4 TBE 14 mois 1700 F + port. Tél : (97) 39 61 17

■ Vds Président Lincoln 26/30 Mhz, ampli BV131 150w, Macher et Tos HP 1000, alim 10 amp, antenne directive Sigma 4 éléments + rotor, et micro de base écho Sadelta plus. Le tout 4600 F (matériel encoe sous garantie) Philippe 42 08 50 55 (Laciotat)

ACHAT

■ Recherche décamètrique FN TBE : FT 747GX TS14OS Icom 725 ou autres. FM obligatoire sur le décamètrique. Faire offre à Philippe au 48 67 98 31 de 10h à 17h. Merci d'avance.

DIVERS

■ Les occasions ne se ratent pas. Electronique-loisirs 5 rue Charles Leborgne 76400 Fecamp fait une liquidation totale de son stock avant fermeture définitive du 1/11/91 au 31/12/91

■ Serveur minitel gratuit 100% cibi pa vente achat infos dx clubs etc... jeux (avec cadeaux) dialogue en direct ouvert 24h sur 24 et 7 jours sur 7 au (1) 49 81 05 28 Dept 94 serveur dédié au club Bravo Golf dx 73 51 à tous 14 bg 403 Stéphane. A bientôt

COUPON-REPONSE

à renvoyer à :

CB MAGAZINE - P.A - 5/7, rue de l'Amiral Courbet 94160 St Mandé

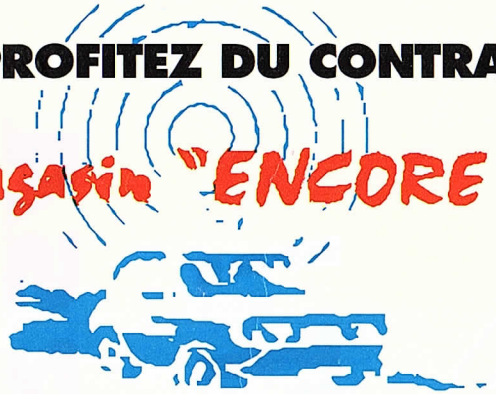
Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage) • **Non abonné** : 50 Frs

RUBRIQUE : Vente ☐ Achat ☐ Divers ☐

VOTRE SPÉCIALISTE RADIO-CITIZEN BAND
ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR

PROFITEZ DU CONTRAT "ENCORE PLUS"

Magasin "ENCORE CB"

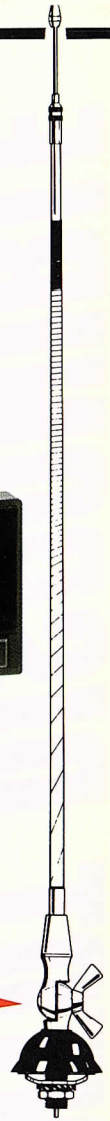


40 CX AM HOMOLOGUÉ
SCANNING SUR LES 40 CX
TOUCHES UP-DOWN
SUR LE MICRO ET FACE AVANT
PUBLIC ADRESS
AFFICHAGE "LED" DU SIGNAL

En stock un grand choix de matériel :

MIDLAND * SUPERSTAR
PRESIDENT * SIRIO * SIRTEL
TAGRA * EURO CB * HAM
MAGNUM * ZETAGI * CTE
TURNER * KENWOOD

VOTRE POSTE CB COMPLET AVEC ANTENNE
395 F



MAGASIN ENCORE : 37, rue Raymond Poincaré - 10000 TROYES

SERVICE APRÈS-VENTE, INSTALLATION, VENTE ET RENSEIGNEMENTS - Tél. : 25 73 22 02

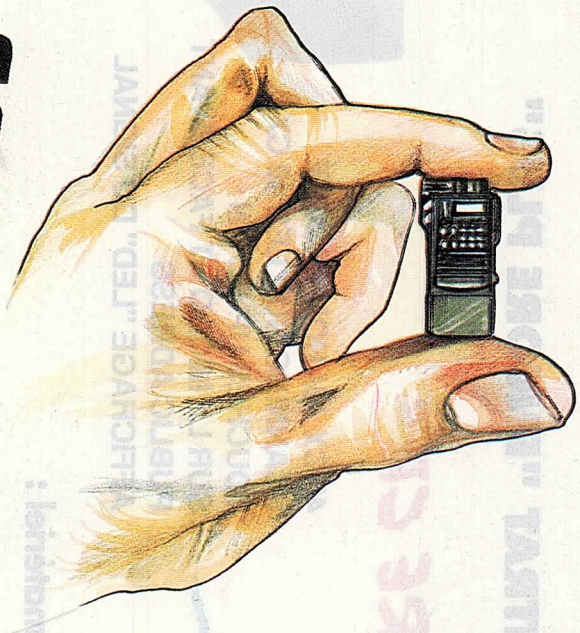
CATALOGUE ET COMMANDE PAR MINITEL 3615 CODE ENCORE

VENTE PAR CORRESPONDANCE SUR TOUTE LA FRANCE ET LES DOM-TOM

ENCORE CB C'EST AUSSI UN VRAI SERVICE APRÈS-VENTE RAPIDE ET EFFICACE

BIENTOT DISPONIBLE CHEZ DIRLER S.A. !

SERIE STANDARD : UNE MULTITUDE DE FONCTIONS DANS UN PORTABLE ULTRA-COMPACT !



DIRLER S.A.

Importateur exclusif de la gamme "Standard" pour la France
Zone Industrielle de troisfontaines - 52100 ST.DIZIER Tél. 25.06.09.90 - Fax. 25.06.26.11 - Télex 830 362

STANDARD

C 150

Demandez notre documentation complète "STANDARD" chez votre revendeur habituel.

STANDARD C 150 E et K

Emetteurs-récepteurs mobiles 144 MHZ, super compacts (H 124 mm, L 55 mm, P 31 mm), équipés de multiples fonctions sur le clavier. Très maniables ces "petits" portables possèdent une multitude de fonctions "haute technologie" qui les rendent très performants et agréables d'utilisation.

QUELQUES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

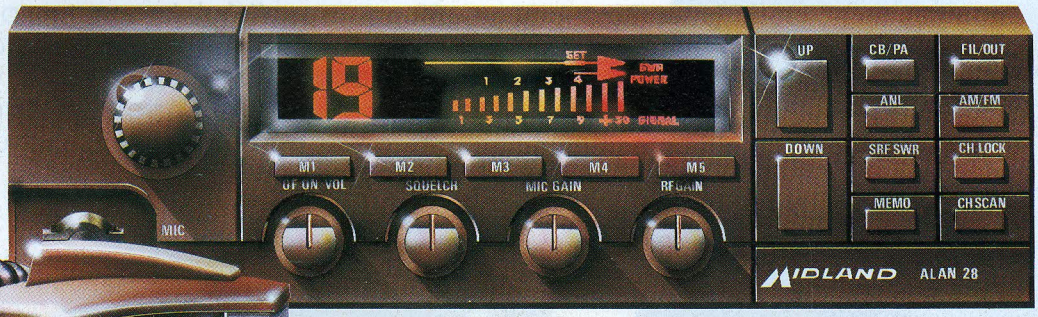
(Fonctions multiples sur le clavier/ Fonction d'appel sonore pour identifier les stations en ligne/Appel individuel par code acoustique/ Puissance de sortie maximale plus de 5 W FR, 3 étages commutables/ Puissance de fonctionement requise 5,5-16 V/Haute sensibilité moins de -0,16 µV/Capacité de mémorisation 20 canaux/Double veille de 6 genres/Communication en duplex utilisant 2 fréquences/ Balayage "pause" et "occupé"/14 genres de balayages/Suppression du bruit de fond/Sauvegarde batterie et auto-coupure d'alimentation/ Fonctionnement en tonalité sonore/ Structure anti-éclaboussures, protection tout terrain/Sélecteur rotatif de canal et sélecteur direct de canal/S-mètre/Fonction verrouillage de fréquence/Fonctions d'amplification/...).

... l'arrivée de la nouvelle génération MIDLAND, des CB inimitables, à faire hurler de jalousie ... !

MIDLAND 77099 : 40 canaux AM. Sélection des canaux par touche UP/DOWN, micro ergonomique. (Homologué PTT 90010 CB).

ALAN 18 : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. Commutation CB-PA. Commutation réception local/DX. Canal 9 automatique. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90011 CB).

ALAN 27 GOLD : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. Canal 9 et 19 automatiques. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90012 CB).



ALAN 28 : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. 5 mémoires programmables. Scanner balayage automatique. Sélection des canaux par rotacteur et touches UP/DOWN sur micro. 2 filtres antiparasitage. Poste aux normes ISO (encombrement auto-radio). Option : tiroir antivol normes ISO. (Homologué PTT 90013 CB).

MIDLAND®

Importé et distribué par DIRLER SA
52100 SAINT-DIZIER

ALAN 28

MIDLAND®

40 CANAUX AM-FM-
Homologué P.T.T.

la route plus courte...

1250F

NOS POSTES ÉMETTEURS - RÉCEPTEURS

MINISCAN AM	450 F
MIDLAND 77114 AM-FM	590 F
ORLY* AM-FM	590 F
* en option accessoires portables	290 F
CALIFORNIA* AM-FM	590 F
DNT SCANNER AM-FM	1.090 F
OCEANIC AM-FM	890 F
DNT CARAT EXCLUSIV AM-FM	1.290 F
MIDLAND 77225 AM	1 090 F
MIDLAND 2001 AM-FM	790 F
MIDLAND 4001 AM-FM	990 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM	890 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM	1 290 F
Option Tiroir Normes ISO	210 F
PRESIDENT HARRY AM-FM	750 F
PRESIDENT WILSON AM-FM	1 190 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM	1 290 F
PRESIDENT BENJAMIN Base AM-FM BLU	2 090 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile	950 F
PORTABLE MIDLAND AM	690 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM	1.090 F
PORTABLE SH 7700 AM-FM	990 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile	1 295 F
POCKET ou SH 8000 AM-FM	1 450 F
C.S.I. SCANN 40 AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3500 AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM	1 490 F
PRESIDENT JFK AM-FM	1 490 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU	1 200 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU	1 690 F
SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU	1 590 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU	1 690 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BLU	1 790 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU	1 990 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU	2 290 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU	1 990 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA	2 690 F
GALAXY URANUS AM-FM-BLU-DECA	2 690 F
BASE AM-FM-BLU	3 490 F
● FT 747 GX YAESU DECA	7 500 F
● TS 140 S KENWOOD DECA	N.C.
● TS 450 S KENWOOD DECA	N.C.
● TS 850 S KENWOOD DECA	14 500 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE	2 190 F
● FRG 9600 60-905 MHz	5 950 F
RZ-1 KENWOOD	5 040 F
● AOR 1000 PORTABLE	3 200 F

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde	135 F
1/4 onde gros ressort	250 F
LOG HN 90	130 F
B 27	170 F
K40 Américaine	350 F
ML 145 magnétique	350 F
ML 145 perçage	250 F
ML 145 coffre	280 F
ML 180 magnétique	370 F
ML 180 perçage	270 F
ML 180 coffre	290 F
SIRTEL	
UC 27	190 F
UC 27 R	180 F
S9 +	220 F
GAMMA IR	170 F
GAMMA IIR	150 F
DV 27 U	165 F
TS 27	110 F
HY TUNE	145 F
IDEA 40	210 F
IDEA 33	190 F
SANTIAGO 600	290 F
SANTIAGO 1200	350 F
MAGNUM	
LOG HN 90	130 F
DOUBLE CAMION	290 F
MS 145 perçage	195 F
ML 145 magnétique	275 F
ML 160 magnétique	275 F
PRÉSIDENT	
FLORIDA Magnet	140 F
ARIZONA 27	165 F
NEVADA magnétique	295 F
DAKOTA magnétique	380 F
C.T.E.	
ML 145 Midland mag	245 F
Brin Boston 180 cm	220 F
Brin Dallas 120 cm	150 F
Embase magnét. Ø 145	165 F
Embase perçage	60 F
Brin Florida 90 cm	150 F
Brin Texas 65 cm	150 F
Embase magnét. Ø 125	145 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 Sirtel	325 F
GP 27 1/2 Sirtel	280 F
H 27	450 F
F3	690 F
GP 27 L	280 F
S 2000 SIRTEL	690 F
S 2000 GOLD	790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments	550 F
BEAM 4 éléments	650 F
AH 03	790 F
BT 122	1 390 F
ROTOR 50 kg	590 F
ROTOR 200 kg	N.C.
X-RAY 27	2 390 F
HI-BEAM 27	1 390 F

ANTENNES BALCON

MINI GP	195 F
BOOMERANG	180 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard	80 F
DM 433	100 F
EC + 3 B	280 F
DMC 531	110 F
Combiné téléph.	230 F
Sadelta MC7	275 F
Sadelta MB4 R. beep	295 F

MICRO-FIXES

PA 100	290 F
TW 232 DX	390 F
TURNER + 3 B	890 F
MB + 4 Zetagi	390 F
MB + 5 Zetagi	490 F
Sadelta Bravo	590 F
Sadelta Echo Master	790 F
RETRO Silver Eagle	890 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho	350 F
ES 880	490 F
AD 7	390 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI	80 F
TOS 102	140 F
TOS WATT 201	280 F
TOS WATT 202	350 F
TOS 179	230 F
MM 27	90 F
Matcher 110 commut.	90 F
HQ 330 tos watt. mod.	695 F
TM 100	220 F
TM 1000	590 F
HQ 2000 tos. watt. match.	590 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100	50 F
KF 110	40 F
BM 105	100 F
EMBASE DV	25 F
PAPILLON DV	8 F
BM 125 magnétique	150 F
Base TM	60 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm	3 F le m
Câble 11 mm	8 F le m
Câble DV	25 F
PL 259-6	5 F
PL 259-11	10 F
PL femelle-femelle	15 F
PL mâle-mâle	15 F
Cordon 2 PL	20 F
Prise micro 4 broches	12 F
Prise micro 5 broches	12 F
Cordon Alim. 2 broches	20 F
Cordon Alim. 3 broches	20 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple	95 F
Cerclage double	110 F
MAT 2 m Ø 40	80 F
FEUILLARD 5 m	40 F
FEUILLARD 7 m	50 F
FEUILLARD 10 m	60 F
Mât télesc. acier 6 m	390 F
Mât télesc. acier 9 m	590 F
Mât télesc. acier 12 m	950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP	170 F
5/7 AMP	230 F
Convertis 24/12 V	160 F
6/8 AMP	290 F
10 AMP	450 F
10 AMP vu mètre	490 F
20 AMP	750 F
20 AMP vu mètre	790 F
40 AMP	1 490 F
PowerPack Univ. 10 AMP.H	490 F

FRÉQUENCEMÈTRES

Mini Freq. 5 ch	390 F
C 45 5 ch	550 F
C 57 7 ch	850 F

AMPLI FIXES

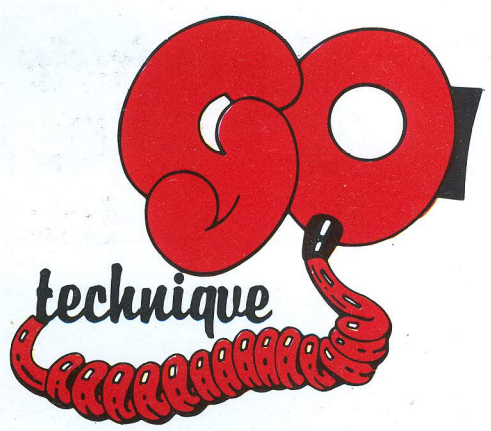
BV 131	990 F
HQ 1313	1090 F
BV 603	2.890 F

AMPLI MOBILES

B 30	190 F
B 35/GL 35	190 F
EA 50	250 F
B 150/GL 150	390 F
B 299	950 F
B 300	1 190 F
B 550	1 950 F
747 C.T.E.	495 F
757 C.T.E.	1 090 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W	75 F
Public adress 15 W	150 F
HP rond	80 F
HP carré	90 F
Rack métal antivol	70 F
Rack MIDLAND	80 F
Préampli rec. P 27 M	190 F
Préampli rec. P 27 1	220 F
Préampli rec. HQ 375	290 F
Préampli rec. HP 28	295 F
Réducteur puis. 6 pos.	290 F
Antiparasite	110 F
Filtre secteur	295 F
Commut. Ant. 2 pos.	70 F
Mini casque	30 F
DX 27 radio/C.B.	95 F



GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIERES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi.

DEC. 1991

spécialiste

émission réception

avec un vrai

service après-vente

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H
FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire
antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT GREG

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE
CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,50 F

10%

* Sauf point ●

DE REDUCTION*

sur tout le magasin

Offre valable jusqu'au 10.01.92, et sur présentation de ce bon à partir de 300 F d'achat, et pour un paiement comptant.

Nom _____

Adresse _____

_____

Ville _____

_____ Code postal _____

Je commande _____ ,00 F

_____ ,00 F

_____ ,00 F

Je déduis 10% (arrondi au franc inférieur) _____ ,00 F

Sous Total _____ ,00 F

+ Frais de port _____ ,00 F

TOTAL _____ ,00 F

PRESIDENT
ELECTRONICS EUROPE

HAUTE TECHNOLOGIE CB

- **Votre argument: PRESIDENT**
  Qualité, fiabilité et robustesse: une valeur sûre garantie 2 ans.
- **Votre partenaire: PRESIDENT**
  Omniprésent en Europe grâce à une distribution exclusive.
- **Votre sécurité: PRESIDENT**
  Une gamme complète d'antennes et d'accessoires pour répondre à tous vos désirs.

S.A. CAPITAL 10.000.000 F - VENTE EXCLUSIVE AUX DISTRIBUTEURS - 2 SUCCURSALES A VOTRE S

SIEGE SOCIAL - FRANCE
Route de SETE - BP100
34540 BALARUC - Tél: 67.46.27.27
Télex: 490534F - Fax: 67.48.48.49

SUCCURSALE "ILE DE FRANCE"
50/56, rue du Pré des Aulnes
Parc d'activité des Arpents
77340 PONTAULT-COMBAULT
Tél: (1) 60.29.28.27 - Fax: (1) 60.28.44.00

2 years warranty PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE

N°1 CB PRESIDENT